Panasonic

English

Nederlands

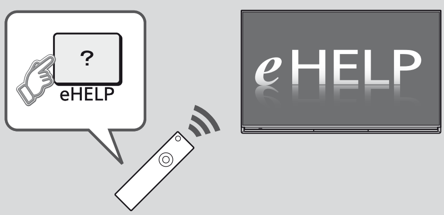
Română

Model No.
TX-50AX800E
TX-58AX800E
TX-65AX800E

Operating Instructions
LCD Television



For more detailed instructions, refer to [eHELP] (Built-in Operating Instructions).



- How to use [eHELP] ➡ **(p. 20)**

Thank you for purchasing this Panasonic product.

Please read these instructions carefully before operating this product and retain them for future reference.

The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Please refer to Pan European Guarantee Card if you need to contact your local Panasonic dealer for assistance.

TQB0E2420P4

English

Contents

- For the information of the trademarks, refer to [eHELP] (Support > Licence).

Important Notice

Notice for DVB / Data broadcasting / IPTV functions

- This TV is designed to meet the standards (as of August, 2013) of DVB-T / T2 (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital terrestrial services, DVB-C (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital cable services and DVB-S (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital satellite services.

  Consult your local dealer for availability of DVB-T / T2 or DVB-S services in your area.

  Consult your cable service provider for availability of DVB-C services with this TV.
- This TV may not work correctly with the signal which does not meet the standards of DVB-T / T2, DVB-C or DVB-S.
- Not all the features are available depending on the country, area, broadcaster, service provider, satellite and network environment.
- Not all CI modules work properly with this TV. Consult your service provider about the available CI module.
- This TV may not work correctly with CI module that is not approved by the service provider.
- Additional fees may be charged depending on the service provider.
- The compatibility with future services is not guaranteed.
- Check the latest information on the available services at the following website. (English only)

  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.

The recording and playback of content on this or any other device may require permission from the owner of the copyright or other such rights in that content. Panasonic has no authority to and does not grant you that permission and explicitly disclaims any right, ability or intention to obtain such permission on your behalf. It is your responsibility to ensure that your use of this or any other device complies with applicable copyright legislation in your country. Please refer to that legislation for more information on the relevant laws and regulations involved or contact the owner of the rights in the content you wish to record or playback.

This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC Standard ("AVC Video") and/or (ii) decode AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use.

Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC.

See http://www.mpegla.com.

Rovi Corporation and/or its subsidiaries and related affiliates are not in any way liable for the accuracy or availability of the program schedule information or other data in the GUIDE Plus+/Rovi Guide system and cannot guarantee service availability in your area. In no event shall Rovi Corporation and/or its related affiliates be liable for any damages in connection with the accuracy or availability of the program schedule information or other data in the GUIDE Plus+/Rovi Guide system.

Transport only in upright position.

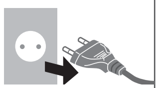
Safety Precautions

To help avoid risk of electrical shock, fire, damage or injury, please follow the warnings and cautions below:

■ Mains plug and lead

Warning

If you detect anything unusual, immediately remove the mains plug.



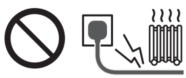
- This TV is designed to operate on AC 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Insert the mains plug fully into the socket outlet.
- Ensure that the mains plug is easily accessible.
- Disconnect the mains plug when cleaning the TV.
- Do not touch the mains plug with wet hands.



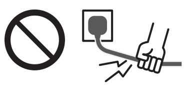
- Do not damage the mains lead.
  - Do not place a heavy object on the lead.



  - Do not place the lead near a high temperature object.



  - Do not pull on the lead. Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.



  - Do not move the TV with the lead plugged into a socket outlet.
  - Do not twist the lead, bend it excessively or stretch it.
  - Do not use a damaged mains plug or socket outlet.
  - Ensure the TV does not crush the mains lead.
- Do not use any mains lead other than that provided with this TV.

■ Take care

Warning

- Do not remove covers and never modify the TV yourself as live parts are accessible when they are removed. There are no user serviceable parts inside.



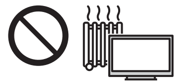
- Do not expose the TV to rain or excessive moisture. This TV must not be exposed to dripping or splashing water and objects filled with liquid, such as vases, must not be placed on top of or above the TV.



- Do not insert foreign objects into the TV through the air vents.
- Do not use an unapproved pedestal / mounting equipment. Be sure to ask your local Panasonic dealer to perform the setup or installation of approved wall-hanging brackets.
- Do not apply strong force or impact to the display panel.
- Do not place the TV on sloped, soft, cushioned or unstable surfaces, and ensure that the TV does not hang over the edge of the base.



- This TV is designed for table-top use.
- Do not expose the TV to direct sunlight and other sources of heat.



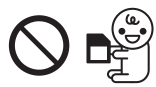
To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times



■ Dangerous part / Small object

Warning

- This product contains possibly dangerous parts such as plastic bags, that can be breathed in or swallowed by young children accidentally. Keep these parts out of reach of young children.
- Do not allow children to handle any small objects such as SD Card and R03 batteries. The small object could be swallowed by young children. Remove SD Card immediately after use and store out of reach of young children.



- 3D Eyewear contains small parts that can be swallowed by young children accidentally. Keep these parts out of reach of young children.

■ Pedestal

Warning

- Do not disassemble or modify the pedestal.

Caution

- Do not use any pedestal other than the one provided with this TV.
- Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged. If this occurs, contact your nearest Panasonic dealer immediately.
- During setup, make sure that all screws are securely tightened.
- Ensure that the TV does not suffer any impact during installation of the pedestal.
- Ensure that children do not climb onto the pedestal.

- Install or remove the TV from the pedestal with at least two people.
- Install or remove the TV by the specified procedure.

■ Radio wave

Warning

- Do not use the TV, 3D Eyewear and Touch Pad Controller in any medical institutions or locations with medical equipment. Radio waves may interfere with the medical equipment and cause accidents due to the malfunction.
- Do not use the TV, 3D Eyewear and Touch Pad Controller near any automatic control equipment such as automatic doors or fire alarms. Radio waves may interfere with the automatic control equipment and cause accidents due to the malfunction.
- Keep the distance at least 22 cm from the TV, 3D Eyewear and Touch Pad Controller when you have a cardiac pacemaker. Radio waves may interfere with the operation of the pacemaker.
- Do not disassemble or alter the TV, 3D Eyewear and Touch Pad Controller in any way.

■ Built-in wireless LAN

Caution

- Do not use the built-in wireless LAN to connect to any wireless network (SSID*) for which you do not have usage rights. Such networks may be listed as a result of searches. However, using them may be regarded as illegal access.

  *SSID is a name for identifying a particular wireless network for transmission.
- Do not subject the built-in wireless LAN to high temperatures, direct sunlight or moisture.
- Data transmitted and received over radio waves may be intercepted and monitored.
- The built-in wireless LAN uses 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands. To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference, keep the TV away from the devices such as other wireless LAN devices, microwaves, mobile phones and the devices that use 2.4 GHz and 5 GHz signals when using the built-in wireless LAN.
- When noises occur due to the static electricity, etc., the TV might stop operating for the protection of the devices. In this case, turn the TV off with Mains power On / Off switch, then turn it on again.
- Additional information for the wireless LAN and access point may be on the following website.

  (English only)

  http://panasonic.net/viera/support

■ Bluetooth® wireless technology

Caution

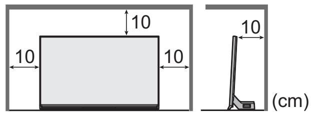
- The TV, 3D Eyewear and Touch Pad Controller use the 2.4 GHz radio frequency ISM band (Bluetooth®). To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference, keep the TV, 3D Eyewear and Touch Pad Controller away from the devices such as other wireless LAN devices, other Bluetooth devices, microwaves, mobile phones and the devices that use 2.4 GHz signal.

■ Ventilation

Caution

Allow sufficient space around the TV in order to help prevent excessive heat, which could lead to early failure of some electronic components.

Minimum distance:



- Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, tablecloths and curtains.



- Whether you are using a pedestal or not, always ensure the vents at the bottom of the TV are not blocked and there is sufficient space to enable adequate ventilation.

■ Moving the TV

Caution

Before moving the TV, disconnect all cables.

- Move the TV with at least two people. Support as shown to avoid injury by the TV tipping or falling.



■ When not in use for a long time

Caution

This TV will still consume some power even in the Off mode, as long as the mains plug is still connected to a live socket outlet.

- Remove the mains plug from the wall socket when the TV is not in use for a prolonged period of time.

■ Excessive volume

Caution

- Do not expose your ears to excessive volume from the headphones. Irreversible damage can be caused.



- If you hear a drumming noise in your ears, turn down the volume or temporarily stop using the headphones.

■ Battery for the Remote Control / 3D Eyewear / Touch Pad Controller

Caution

- Incorrect installation may cause battery leakage, corrosion and explosion.
- Replace only with the same or equivalent type.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types (such as alkaline

and manganese batteries).
- Do not use rechargeable batteries (Ni-Cd, etc.).
- Do not burn or break up batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Make sure you dispose of batteries correctly.
- Remove the battery from the unit when not using for a prolonged period of time to prevent battery leakage, corrosion and explosion.

■ 3D Eyewear Use

Caution

- Use the 3D Eyewear only for the intended purpose and nothing else.
- Do not move around while wearing the 3D Eyewear to avoid falling or accidental injury.
- Do not drop, bend, exert pressure on, or step on the 3D Eyewear.
- Be careful of the tips of the frame when putting on the 3D Eyewear.
- Be careful not to trap your fingers in the hinge section of the 3D Eyewear.
- Do not use the 3D Eyewear if it is physically damaged.
- If you suffer from any eyesight problems (short / far-sighted, astigmatism, eyesight differences in left and right), ensure that you correct your vision before using the 3D Eyewear. The supplied 3D Eyewear can be worn over vision correction glasses.
- Stop using the 3D Eyewear immediately if you experience any redness, pain or skin irritation around the nose or temples. In rare cases, the materials used in the 3D Eyewear may cause an allergic reaction.
- Do not use the 3D Eyewear at high temperatures. Always keep the 3D Eyewear in a cool and dry place.
- Stop using the 3D Eyewear immediately if a malfunction or fault occurs.

■ Viewing 3D Images

Caution

- Pay special attention when children are viewing 3D images. 3D images should not be viewed by children younger than about 6 years old, as a guideline.
  All children must be fully supervised by parents or guardians who must ensure their safety and health while they are viewing 3D images.
- Stop viewing 3D images immediately if you feel tired, feel unwell, experience any other uncomfortable sensation or clearly see double images. Take an appropriate break before continuing to view. When you set the 3D effect by using [3D Adjustment], take into account that the vision of 3D images varies among different individuals.
- Do not view 3D images if you have a history of oversensitivity to light, heart problems or any other medical conditions.
- When viewing 3D images, your sense of distance may be tricked or go wrong. Be careful not to hit the TV screen or other people unintentionally. Ensure there are no breakable objects around you to avoid any accidental damage or injury.
- Do not view 3D images from a distance shorter than recommended. The recommended viewing distance is at least 3 times of the image height.
  - 50-inch model : 1.9 m or more
  - 58-inch model : 2.2 m or more
  - 65-inch model : 2.4 m or more

  When black bands at the top and bottom of the screen are displayed, such as movies, view the screen from a distance at least 3 times the height of the actual image. (That makes the distance shorter than the recommended values above.)

LCD Television

Declaration of Conformity (DoC)

“Hereby, Panasonic Corporation declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 1999/5/EC.”

If you want to get a copy of the original DoC of this TV, please visit the following website:

http://www.doc.panasonic.de

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

This TV is intended to be used in the following countries.

Albania, Andorra, Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Iceland, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Monaco, Montenegro, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey

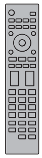
The wireless LAN feature of this TV shall exclusively be used inside buildings.

Accessories

Remote Control

➡ **(p. 14)**

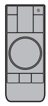
- N2QAYA000074



Touch Pad Controller

➡ **(p. 15)**

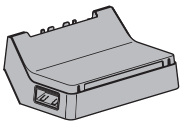
- N2QBYA000011



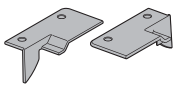
Rear Pedestal

➡ **(p. 7)**

The Rear Pedestal cannot be held by one hand because of its weight. Handle with both hands.



Corner cap (2)



Assembly screw Ⓓ (4)



M4 × 5

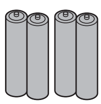
Attach the corner caps to the TV when using the wall-hanging bracket.

➡ **(p. 25)**

Batteries (4)

- R03

➡ **(p. 15, 16)**



3D Eyewear (2)

➡ **(p. 20)**



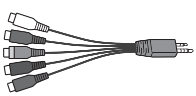
AV1 (SCART) adaptor

➡ **(p. 10)**



AV2 (COMPONENT / VIDEO) adaptor

➡ **(p. 11)**



Operating Instructions

Pan European Guarantee Card

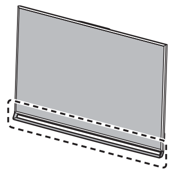
- Accessories may not be placed all together. Take care not to throw them away unintentionally.
- For the information of optional accessories, refer to [eHELP] (Support > Optional accessories).

Assembling / Removing the pedestal

Always use the Front Pedestal and the Rear Pedestal in combination.

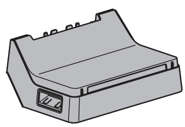
When using the pedestals, this TV is slightly inclined because of the slant design adopted.

Front Pedestal

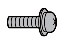


The Front Pedestal has already been assembled to the TV.

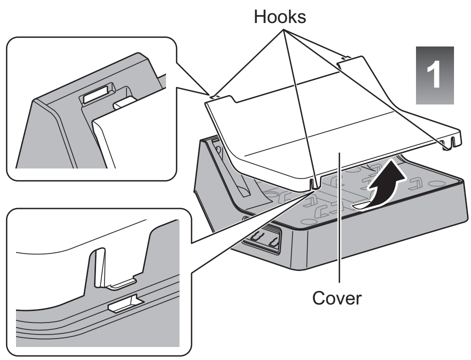
Rear Pedestal

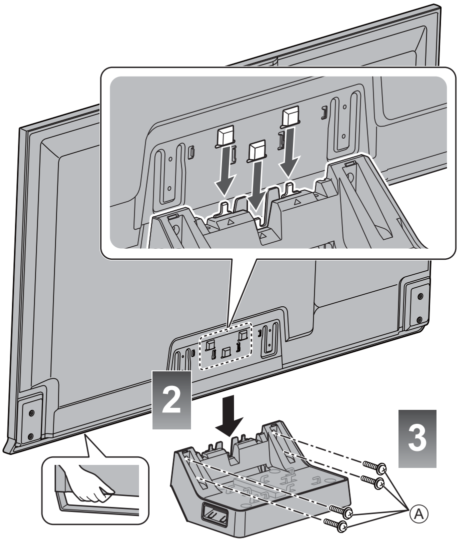


Assembly screw

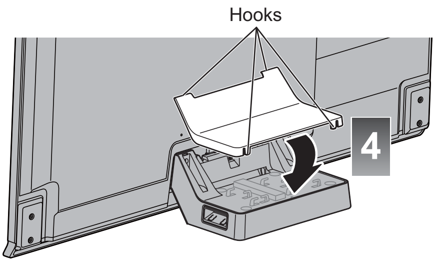
Ⓐ  M4 × 14 (4)

■ Assembling the Rear Pedestal

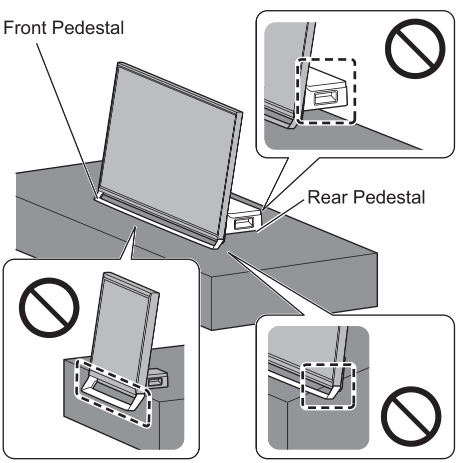




- Tighten the 4 assembly screws Ⓐ loosely at first, then tighten them firmly to fix securely.



Ensure that the TV does not hang over the edge of the base.



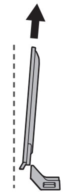
Removing the Rear Pedestal from the TV

Be sure to remove the Rear Pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

1 Pull out the cover from the Rear Pedestal.

2 Remove the assembly screws Ⓐ from the TV.

3 Lift up the TV at a slight angle from the Rear Pedestal as shown.



(View from the side)

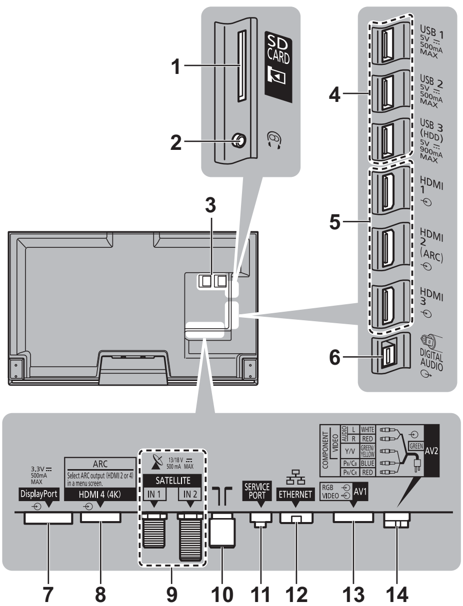
4 Attach the cover to the Rear Pedestal.

- When using the wall-hanging bracket, remove the Front Pedestal as well. ➡ **(p. 25)**

Connections

- External equipment and cables shown are not supplied with this TV.
- Please ensure that the unit is disconnected from the mains socket before attaching or disconnecting any cables.
- Check the terminal type and cable plugs are correct when connecting.
- Use a fully wired HDMI compliant cable.
- Use a fully wired SCART cable.
- Keep the TV away from electronic equipment (video equipment, etc.) or equipment with an infrared sensor, otherwise distortion of image / sound may occur or operation of other equipment may be affected.
- Please also read the manual of the equipment being connected.

Terminals



1 SD Card slot

2 Headphone jack ➡ (p. 12)

3 CI slot 1 - 2 ➡ (p. 12)

4 USB 1 - 3 port

5 HDMI1 - 3 ➡ (p. 10, 12)

6 DIGITAL AUDIO

7 DisplayPort™ ➡ (p. 11, 12)

8 HDMI4 ➡ (p. 11)

9 Satellite terminal ➡ (p. 10)

10 Terrestrial / cable terminal ➡ (p. 9)

11 SERVICE PORT

This terminal is for special applications used by authorised service dealers.

12 ETHERNET ➡ (p. 11)

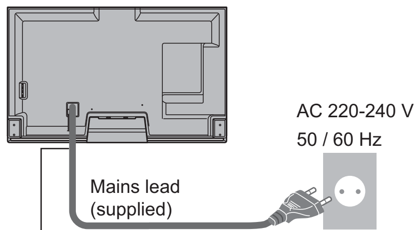
13 AV1 (SCART) ➡ (p. 10)

14 AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡ (p. 11)

- To connect the equipment to AV1 or AV2, the terminal adaptor (supplied) is necessary.
- To watch contents of 4K format, use HDMI4 or DisplayPort. ➡ **(p. 11)**

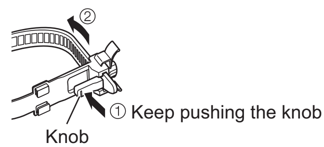
Basic connections

■ Mains lead

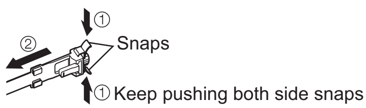


Cable tie (Bundled the mains lead)

To loosen:



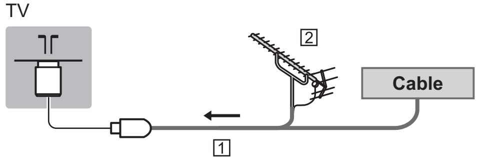
To remove from the TV:



The removed cable tie can be used to bundle other connected cables. ➡ **(p. 13)**

■ Aerial

TV



1 RF cable

2 Terrestrial aerial

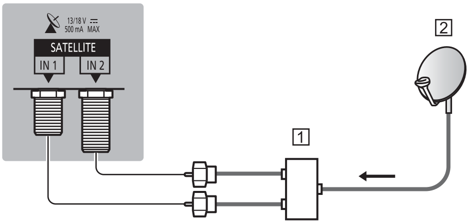
- For DVB-C, DVB-T, Analogue

Satellite dish

- To ensure your satellite dish is correctly installed, please consult your local dealer. Also consult the received satellite broadcasting companies for details.
- For DVB-S

Dual Tuner (DiSEqC)

TV

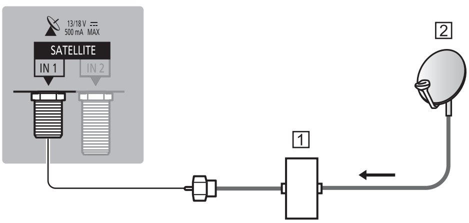


1 Satellite cables with Multi Switcher

2 Satellite dish

Dual Tuner (Single Cable System)

TV

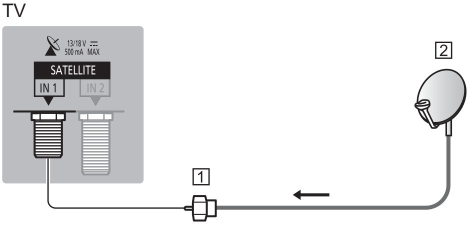


1 Satellite cable with Single Cable router

2 Satellite dish

Single Tuner

TV



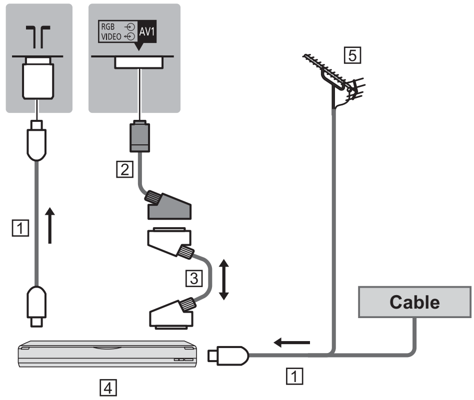
1 Satellite cable

2 Satellite dish

AV devices

DVD Recorder / VCR

TV



1 RF cable

2 AV1 (SCART) adaptor (supplied)

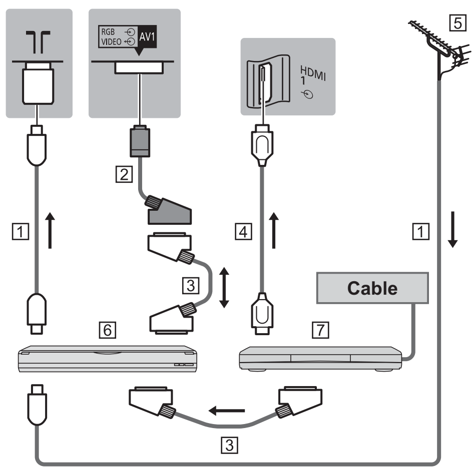
3 SCART cable

4 DVD Recorder / VCR

5 Terrestrial aerial

DVD Recorder (VCR) / Set top box

TV



1 RF cable

2 AV1 (SCART) adaptor (supplied)

3 SCART cable

4 HDMI cable

5 Terrestrial aerial

6 DVD Recorder / VCR

7 Set top box

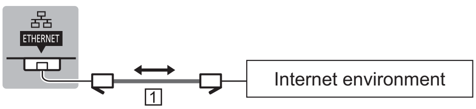
Network

To use internet service, you need a broadband network environment.

- If you do not have any broadband network services, please consult your retailer for assistance.
- Prepare the internet environment for wired connection or wireless connection.
- Setup of the network connection will start when first using the TV. ➡ **(p. 17)**

■ Wired connection

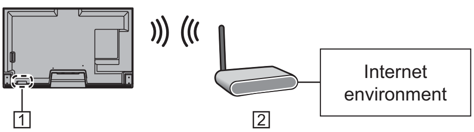
TV



1 LAN cable (Shielded)

- Use the Shielded Twist Pair (STP) LAN cable.

■ Wireless connection



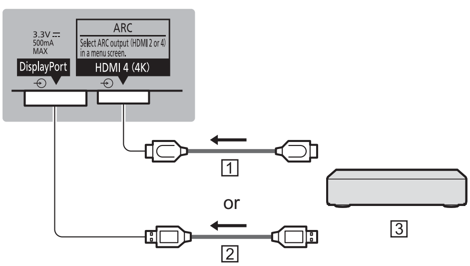
1 Built-in wireless LAN

2 Access point

Connections for 4K contents

■ 4K compatible equipment

TV



1 HDMI cable

2 DisplayPort cable

3 4K compatible equipment

- To watch contents of 4K format, connect the 4K compatible equipment to HDMI4 or DisplayPort by using a 4K compatible cable.

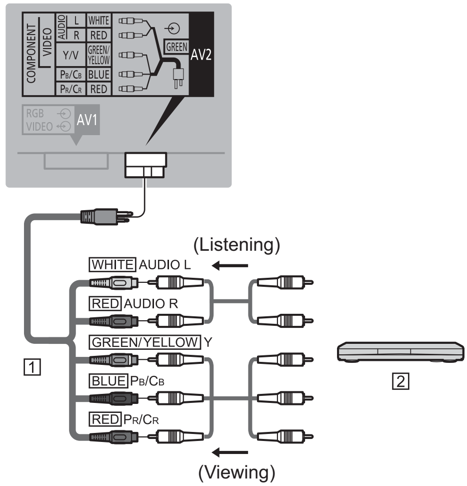
  When connecting to DisplayPort, use the DisplayPort 1.2 compliant cable.

Other connections

■ DVD Player

(COMPONENT equipment)

TV



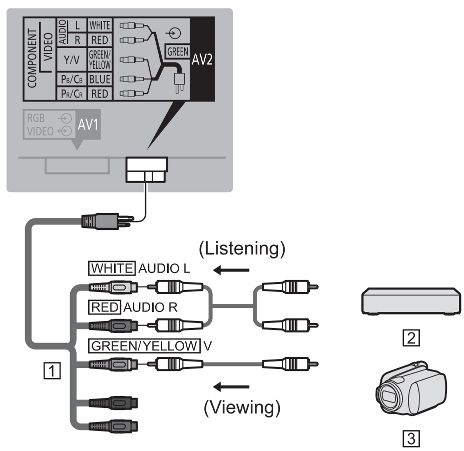
1 AV2 (COMPONENT / VIDEO) adaptor (supplied)

2 DVD Player

■ Camcorder / Game equipment

(VIDEO equipment)

TV



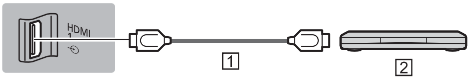
1 AV2 (COMPONENT / VIDEO) adaptor (supplied)

2 Game equipment

3 Camcorder

■ Blu-ray Disc Player

(3D-compatible equipment)

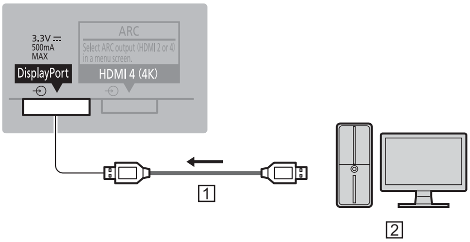


1 HDMI cable

2 Blu-ray Disc Player

■ PC

TV



1 DisplayPort cable

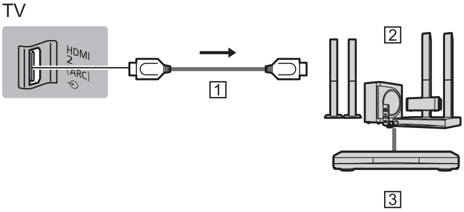
2 PC

■ Amplifier (to listen with speakers)

- Use HDMI2 or HDMI4 for connecting an amplifier. This connection is applicable when using an amplifier that has ARC (Audio Return Channel) function.

  As for an amplifier without ARC function, use DIGITAL AUDIO.
- To enjoy multi-channel sound from external equipment (e.g. Dolby Digital 5.1ch), connect the equipment to the amplifier. For the connections, read the manuals of the equipment and amplifier.
- To select the sound output to adjust volume
  ➡ **[Speaker Setting] in the Sound Menu**

TV



1 HDMI cable

2 Amplifier with speaker system

3 External equipment (DVD Player, etc.)

■ Headphones

- To adjust volume
  ➡ **[Headphone Volume] in the Sound Menu**
- To select the sound output to adjust volume
  ➡ **[Speaker Setting] in the Sound Menu**

TV

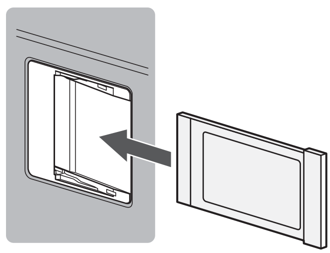


■ Common Interface

- Turn the TV off with Mains Power On / Off switch whenever inserting or removing the CI module.
- If a smart card and a CI module come as a set, first insert the CI module, then insert the smart card into the CI module.
- Insert or remove the CI module completely in the correct direction as shown.
- Normally encrypted channels will appear. (The viewable channels and its features depend on the CI module.)

  If encrypted channels do not appear
  ➡ **[Common Interface] in the Setup Menu**
- There might be some CI modules in the market with older firmware versions that do not work fully interoperable with this new CI+ v1.3 TV. In this case, please contact your content provider.
- For more information, refer to [eHELP] (Functions > Common Interface), read the manual of the CI module, or check with the content provider.

TV



CI module

■ USB HDD (for recording)

- Use USB 3 for connecting the USB HDD.
- For more information, refer to [eHELP] (Recording).

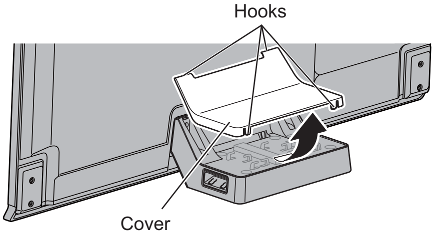
■ VIERA Link

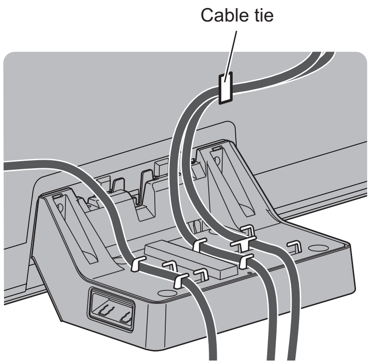
- Use HDMI1 - 4 for VIERA Link connection.
- For more information, refer to [eHELP] (Functions > VIERA Link “HDAVI Control™”).

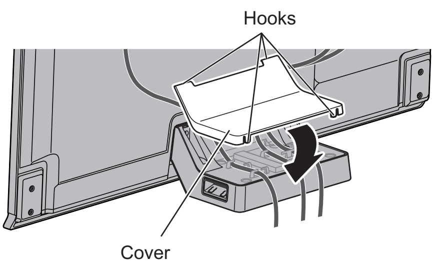
Fixing cables

Put the cables into the cover.

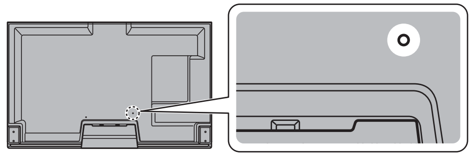
- To bundle the connected cables, the cable tie that had bundled the mains lead can be used.
- Do not bundle the Satellite cable, RF cable and mains lead together (could cause distorted image).
- Fix cables as necessary.
- Be careful not to nip the cables between the Rear Pedestal and the edge of the cover.
- When using the optional accessory, follow the option’s assembly manual to fix cables.





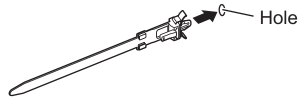


■ Cable tie

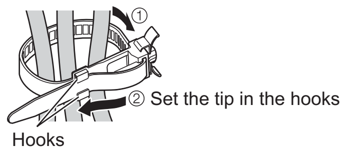


Attach the cable tie

Insert the cable tie in a hole



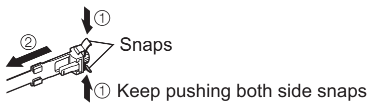
Bundle the cables



To loosen:

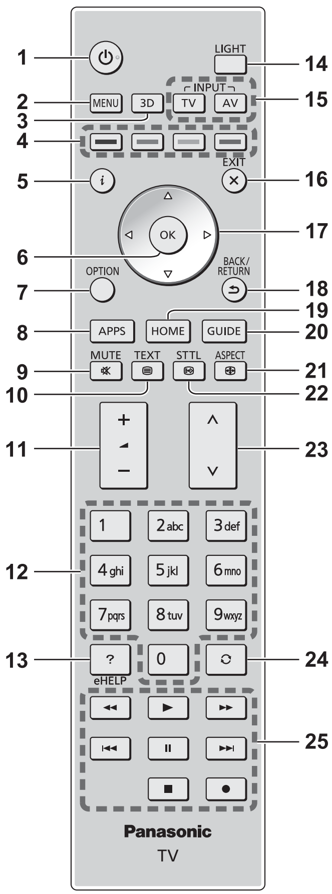


To remove from the TV:



Identifying Controls

Remote Control



1 Standby On / Off switch

2 [Main Menu]

- Press to access Picture, Sound, Network, Timer, Setup and Help Menus.

3 3D button

- Switches the view between 2D and 3D.

4 Coloured buttons (red-green-yellow-blue)

- Used for the selection, navigation and operation of various functions.

5 Information

- Displays channel and programme information.

6 OK

- Confirms selections and choices.
- Press after selecting channel positions to quickly change channel.
- Displays channel list.

7 [Option Menu]

- Easy optional setting for viewing, sound, etc.

8 APPS

- Displays [APPS List] (applications list).

9 Sound Mute On / Off

10 Teletext button

11 Volume Up / Down

12 Numeric buttons

- Changes channel and teletext pages.
- Sets characters.
- When in Standby mode, switches TV on.

13 [eHELP]

- Displays [eHELP] (Built-in Operating Instructions).

14 Light

- Lights the buttons for about 5 seconds (except the buttons “1, 4, 7, 14, 17 and 25”).

15 Input mode selection

- TV - switches to DVB-S / DVB-C / DVB-T / Analogue.
- AV - switches to AV input mode from Input Selection list.

16 Exit

- Returns to [Home Screen].

17 Cursor buttons

- Makes selections and adjustments.

18 Return

- Returns to the previous menu / page.

19 HOME

- Displays [Home Screen].

20 TV Guide

- Displays Electronic Programme Guide.

21 Aspect

- Changes aspect ratio.

22 Subtitles

- Displays subtitles.

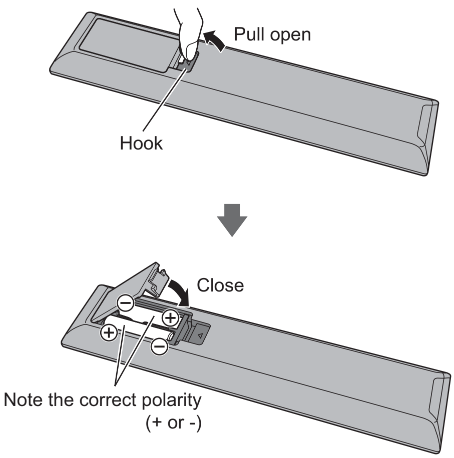
23 Channel Up / Down

24 Last view

- Switches to previously viewed channel or input mode.

25 Operations for contents, connected equipment, etc.

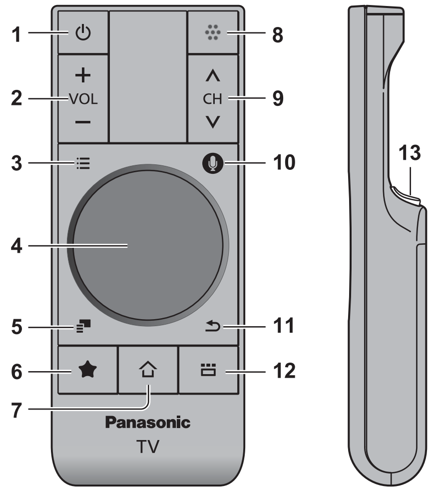
■ Installing / Removing batteries



Touch Pad Controller

Touch Pad Controller is designed for the convenient operations, especially, on Home Screen or internet contents. You can operate the TV intuitively with this controller.

- Touch Pad Controller can be used by registering to this TV with Bluetooth wireless technology. The registration starts automatically when you press any buttons (except Standby On / Off switch) after installing batteries.
- After registering, you can operate the TV without pointing this controller at the TV (except Standby On / Off switch).
- To use Standby On / Off switch, point the controller directly at the TV's remote control signal receiver because it works with the infrared. (You can operate the switch without registration.)
- It is recommended to speak within about 15 cm from microphone of Touch Pad Controller when using Voice Control function.
- For more information, refer to [eHELP] (Functions > Touch Pad Controller).



1 Standby On / Off switch

2 Volume Up / Down

3 [Main Menu]

4 Touch pad (p. 15)

5 [Option Menu]

6 My button

- Press to register the content as your favourite.

7 HOME

- Displays [Home Screen].

8 Microphone

9 Channel Up / Down

10 Voice Control button

- Press to use Voice Control function.

11 Return

- Returns to [Home Screen].

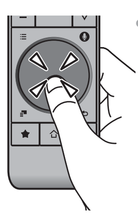
12 APPS

- Displays [APPS List] (application list).

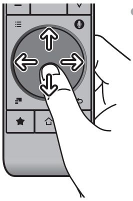
13 OK

- Confirms selections and choices.

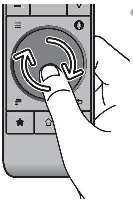
■ Touch Pad



- Tap the centre of the pad for "OK".

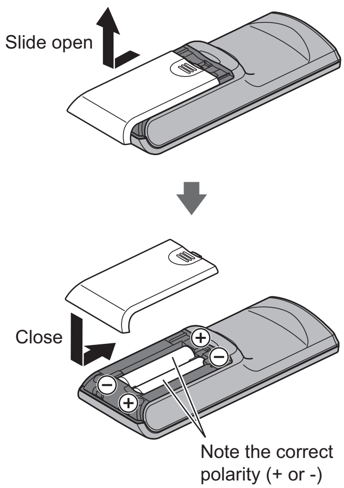


- Slide your finger to move the cursor (on internet contents or [Cursor Settings] in [VIERA Touch Pad Controller] (Setup Menu)), select the item, adjust levels, etc.



- Trace the fringe to scroll.

■ Installing / Removing batteries

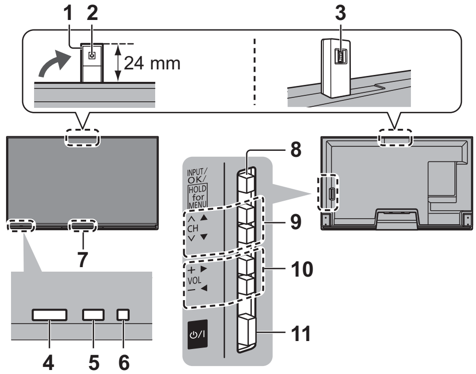


Note

- It is recommended to hold Touch Pad Controller with your hand when using.
- The battery power will be used whenever you use Touch Pad Controller (including the touch of the touch pad) even if not operating the TV. It may decrease the battery life.
- Some operations differ depending on the application.

Indicator / Control panel

- When pressing 8, 9, 10 buttons, the control panel guide appears on the right side of the screen for 3 seconds to highlight the pressed button.



Rear side of the TV

1 Built-in Camera
- Automatically comes out and back in by the operation of a camera application.
- Do not pull or push the camera by hands.
- For the information of the camera operation, refer to [eHELP] (Functions > Built-in Camera).

2 Lens part

3 Angle adjuster
- Adjusts the angle of lens.

4 Remote control signal receiver
- Do not place any objects between the TV remote control signal receiver and remote control.

5 Ambient sensor
- Senses brightness to adjust picture quality when [Ambient Sensor] in the Picture Menu is set to [On].

6 Power LED

Red: Standby

Green: On

Orange: Standby with Recording / Standby with Timer Programming On / Standby with Info Bar On

- The LED blinks when the TV receives a command from the remote control.

7 Human activity sensor
- For the information of the sensor operation, refer to [eHELP] (Functions > Info Bar).

8 Input mode selection
- Press repeatedly until you reach the desired mode.

[Main Menu]
- Press and hold for about 3 seconds to display main menu.

OK (when in the menu system)

9 Channel Up / Down

Cursor Up / Down (when in the menu system)

10 Volume Up / Down

Cursor Left / Right (when in the menu system)

11 Mains power On / Off switch

- Use to switch the mains power.

First time Auto Setup

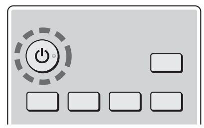
Automatically sets up the TV and searches for available TV channels when the TV is turned on for the first time.

- These steps are not necessary if the setup has been completed by your local dealer.
- Please complete connections (p. 9 - 13) and settings (if necessary) of the connected equipment before starting Auto Setup. For details of settings for the connected equipment, read the manual of the equipment.

1 Plug the TV into mains socket and turn power on



- Takes a few seconds to be displayed.



2 Select the following items

Set up each item by following the on-screen instructions.

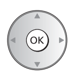
Example:



■ How to use remote control



Move the cursor



Access the item / store the setting



Return to the previous item (if available)

Select the language

Select [Home]

Select [Home] viewing environment to use in your home environment.

- [Shop] is for shop display.
- To change viewing environment later on, you will need to initialise all settings by accessing Shipping Condition.

Set up the network connection

Select your country

- Depending on the country you select, select your Region or store the Child Lock-PIN number (“0000” cannot be stored).

Tick the TV signal mode to tune, and then select [Start Auto Setup]

☑ : tune (search for the available channels)

☐ : skip tuning

- Auto Setup screen varies depending on the country and the signal mode you select.
- [DVB-S Antenna Setup]

  Ensure the satellite connections are completed (p. 10) and select the tuner mode ([Dual Tuner] / [Single Tuner]).
- [DVB-C Network Settings]

  Normally set [Frequency] and [Network ID] to [Auto].

  If [Auto] is not displayed or if necessary, enter [Frequency] and [Network ID] specified by your cable provider with numeric buttons.

Set up Info Bar function

- For more information, refer to [eHELP] (Functions > Info Bar).

3 Select the type of [Home Screen]

The demonstration to explain how to use [my Home Screen] is displayed. Confirm the demonstration by following the on-screen instructions, and then select the desired [Home Screen].

Example: [Home Screen Selection]



Example: [TV Home Screen]



Auto Setup is now complete and your TV is ready for viewing.

If tuning has failed, check the connection of the network, Satellite cable, RF cable, and then follow the on-screen instructions.

Note

- The TV will automatically go into Standby mode when no operation is performed for 4 hours if [Auto Standby] in the Timer Menu is set to [On].
- The TV will automatically go into Standby mode when no signal is received and no operation is performed for 10 minutes if [No signal Power off] in the Timer Menu is set to [On].
- To retune all channels

  ➡ **[Auto Setup] in [Tuning Menu] (Setup Menu)**
- To add the available TV signal mode later

  ➡ **[Add TV Signal] in [Tuning Menu] (Setup Menu)**
- To initialise all settings

  ➡ **[Shipping Condition] in [System Menu] (Setup Menu)**

Operations

Turn power on

⏻/I (TV)

or

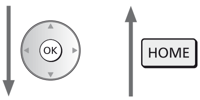
(Remote Control)

- Mains power On / Off switch should be on. (p. 17)

The last viewed [Home Screen] is displayed.

Example: [TV Home Screen]





Example: Selected content screen



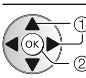
- To return to [Home Screen] at any time

  HOME

- You can set up or make [Home Screen] to display desired information, to access specific features easily, to select the default [Home Screen], etc. For details, follow the on-screen instructions or refer to [eHELP] (my Home Screen > my Home Screen).

Watching TV

1 Select the TV viewer from [Home Screen]



① select

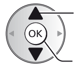
② access

2 Select the mode

TV

TV Selection
DVB-S
DVB-C
DVB-T
Analogue

- The selectable modes vary depending on the channels stored.

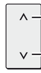


① select

② access

- You can also select the mode pressing the TV button repeatedly.
- If [TV Selection] is not displayed, press the TV button to switch the mode.

3 Select a channel



up

down

or



- To select a channel position with 2 or more-digit, e.g. 399

  3def 9wxyz 9wxyz

To access each feature

Access [APPS List] and select a feature

APPS

Example: [APPS List]



APPS is the applications (features) of the TV.

- For operations of each feature and the setup of [APPS List], follow the on-screen instructions or refer to [eHELP] (my Home Screen > APPS List).

How to Use eHELP

[eHELP] is the detailed operating instructions built into the TV, and helps you to get more understanding of the operations for each feature.

1 Display [eHELP]



or

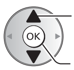
MENU → [Help] → [eHELP]

- If this is not the first time to view [eHELP] from when the TV is turned on, the confirmation screen is displayed to select whether [First Page] or [Last Page].

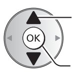
2 Select the category and item

Category field
Item field



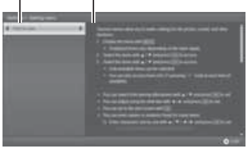


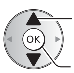
① select category
② access



③ select item
④ access

Sub item field
Description





⑤ select sub item
⑥ access

- To return to the previous field



- To scroll the description (if more than 1 page)

  While the description is highlighted



- To display the menu related to the description (only for some descriptions)

   (red)

Viewing 3D images

You can enjoy viewing 3D images with contents or programmes corresponding to the 3D effect by wearing the 3D Eyewear (supplied).

- The 3D Eyewear must be worn to view 3D images.
- This TV supports [Frame Sequential]*, [Side by Side] and [Top and Bottom] 3D formats. (3D content of 4K format is not supported.)
- For more information, refer to [eHELP] (Watching > 3D).

*: The 3D format that the images for the left and right eyes are recorded with the high definition quality and alternately played back.

3D Eyewear

Use the supplied 3D Eyewear or Panasonic 3D Eyewear that supports Bluetooth wireless technology.

Note

- Do not exert pressure on or scratch the lens of the 3D Eyewear.
- Do not use devices such as mobile phones or personal transceivers that emit strong electromagnetic waves near the 3D Eyewear as this may cause the 3D Eyewear to malfunction.
- Do not wear the 3D Eyewear when watching anything other than 3D images. Liquid crystal displays (such as computer screens, digital clocks or calculators, etc.) may be difficult to see while wearing the 3D Eyewear.

First registration

Perform the first registration when first using the 3D Eyewear with this TV.

1 Turn the TV on

2 Press Power button for about 1 second to turn the 3D Eyewear on

- The lamp lights for about 2 seconds and then flashes.
- The 3D Eyewear will be turned on and start registration.
- Place the 3D Eyewear within 50 cm from the TV while registration in progress.

3 After the registration is successfully completed, the 3D Eyewear will reconnect with TV automatically when the 3D Eyewear is turned on near the TV in 3D mode

Registration again

When connection with the registered TV fails, or when using with another TV, re-register the 3D Eyewear.

1 Turn the TV on

2 Within 50 cm from the TV, press Power button until lamp lights, then release it to start registration

3 After the registration is successfully completed, the 3D Eyewear will reconnect with TV automatically when the 3D Eyewear is turned on near the TV in 3D mode

To view the 3D images

■ Playing back 3D-compatible Blu-ray disc (Frame Sequential format)

- Connect the 3D-compatible player via a fully wired HDMI compliant cable. (If you use the non 3D-compatible player, the images will be displayed in 2D mode.)
- If the input mode is not switched automatically, select the input mode connected to the player using the AV button.

■ 3D-supported broadcast

- Please consult the suppliers of contents or programmes for availability of this service.

■ 3D photos and 3D videos taken by 3D-compatible Panasonic products

- Available in Media Player and Network services.

■ 2D images converted to 3D

- Press the 3D button and set to [2D→3D] mode in [3D Mode Selection]. (Contents of 4K format cannot be changed to 3D mode.)

Preparations

Ensure that the registration of the 3D Eyewear has been completed.

1 Turn the 3D Eyewear on and put it on

Connection status and battery status are displayed on the bottom right of the screen.

2 View the 3D images

Safety precautions will be displayed when you first watch the 3D image. Select [Yes] or [No] to continue to view 3D images.

Note

- Turn off the 3D Eyewear after using it.
- Use the 3D Eyewear within approximately 3.2 m from the TV. You cannot view the 3D images with the 3D Eyewear too far from the TV, because of the difficulty of receiving radio waves from the TV.
- The range may be shortened depending on the obstacles between the TV and the 3D Eyewear, or the surrounding environment.
- Use the 3D Eyewear where there is no interference from other Bluetooth devices.
- 3D content will not be correctly visible if the 3D Eyewear is worn upside down or back-to-front.
- When viewing 3D images, make sure your eyes are at an approximately horizontal level and keep a position where you do not see double images.
- If light appears to flicker under fluorescents or dimmers when using the 3D Eyewear, change the setting of [3D Refresh Rate] in [3D Settings] (Picture Menu).
- There are differences in the viewing range of the 3D Eyewear among individuals.

FAQs

Before requesting service or assistance, please follow these simple guides to solve the problem.

- For more information, refer to [eHELP] (Support > FAQs).

The TV does not switch on

- Check the mains lead is plugged into the TV and the socket outlet.

The TV goes into Standby mode

- Auto power standby function is activated.

The remote control does not work or is intermittent

- Are the batteries installed correctly? ➡ **(p. 15)**
- Has the TV been switched on?
- The batteries may be running low. Replace them with new ones.
- Point the remote control directly at the TV's remote control signal receiver (within about 7 m and a 30 degree angle of the signal receiver).
- Situate the TV away from sunshine or other sources of bright light not to shine on the TV's remote control signal receiver.

No image can be displayed

- Check the TV is turned on.
- Check the mains lead is plugged into the TV and the socket outlet.
- Check the correct input mode is selected.
- Check the setting of [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Input Selection] to match the output of the external equipment.
- Is [Contrast], [Brightness] or [Colour] in the Picture Menu set to the minimum?
- Check all required cables and connections are firmly in place.

Unusual image is displayed

- Turn the TV off with Mains power On / Off switch, then turn it on again.
- If the problem persists, initialise all settings.
  ➡ **[Shipping Condition] in [System Menu] (Setup Menu)**

Parts of the TV become hot

- Even if the temperature of parts of the front, top and rear panels has risen, these temperature rises do not cause any problems in terms of performance or quality.

The LCD panel moves slightly and clattered sound is heard when it is pushed with a finger

- There is a little gap around the panel to prevent damage to the panel. This is not a malfunction.

Maintenance

First, remove the mains plug from the socket outlet.

Display panel, Cabinet, Pedestal

Regular care:

Gently wipe the surface of the display panel, cabinet, or pedestal by using a soft cloth to clean the dirt or fingerprints.

For stubborn dirt:

(1) First clean the dust on the surface.

(2) Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water).

(3) Wring the cloth firmly. (Please note liquids do not enter the TV inside. May lead to product failure.)

(4) Finally, wipe away all the moisture.

Caution

- Do not use a hard cloth or rub the surface too hard, otherwise this may cause scratches on the surface.
- Take care not to subject the surfaces to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling of the paint.
- The surface of the display panel is specially treated and may be easily damaged. Take care not to tap or scratch the surface with your fingernail or other hard objects.
- Do not allow the cabinet and pedestal to make contact with a rubber or PVC substance for a long time. This may degrade surface quality.

Mains plug

Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals. Moisture and dust may cause fire or electrical shock.

Specifications

■ TV

Model No.

50-inch model: TX-50AX800E
58-inch model: TX-58AX800E
65-inch model: TX-65AX800E

Dimensions (W × H*1 × D)

50-inch model

1,131 mm × 697 mm × 238 mm (With Pedestal)

1,131 mm × 673 mm × 42 mm (TV only)

58-inch model

1,306 mm × 803 mm × 294 mm (With Pedestal)

1,306 mm × 779 mm × 42 mm (TV only)

65-inch model

1,466 mm × 887 mm × 368 mm (With Pedestal)

1,466 mm × 863 mm × 45 mm (TV only)

Mass

50-inch model

34.0 kg Net (With Pedestal)

24.0 kg Net (TV only)

58-inch model

48.0 kg Net (With Pedestal)

33.0 kg Net (TV only)

65-inch model

59.0 kg Net (With Pedestal)

41.0 kg Net (TV only)

Power source

AC 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panel

LED LCD panel

Sound

Speaker output

18 W (4 W + 4 W + 10 W)

Headphones

M3 (3.5 mm) stereo mini Jack × 1

Connection terminals

AV1 input / output

SCART (Audio/Video in, Audio/Video out, RGB in)

AV2 input (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

RCA PIN Type × 1

1.0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN Type × 2

0.5 V[rms]

Y

1.0 V[p-p] (including synchronisation)

P_B/C_B, P_R/C_R

±0.35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 / 4 input

TYPE A Connectors

HDMI1 / 3: 3D, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2: 3D, Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI4: 4K, 3D (3D content of 4K format is not supported.), Content Type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

- This TV supports "HDAVI Control 5" function.

DisplayPort

VESA DisplayPort (applicable to 4K format)

Card slot

SD Card slot × 1

Common Interface slot (complies with CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

USB 1 / 2 / 3

USB1 / 2: DC 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB3: DC 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO output

PCM / Dolby Digital / DTS, Fibre optic

Receiving systems / Band name

Check the latest information on the available services at the following website. (English only)

http://panasonic.net/viera/support

DVB-S / S2

Digital satellite services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264))

Receiver frequency range - 950 MHz to 2,150 MHz

DiSEqC - Version 1.0

DVB-C

Digital cable services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digital terrestrial services (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L'

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALY)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALY)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hyperband)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Playback of NTSC tape from some PAL Video recorders (VCR)

M.NTSC

Playback from M.NTSC Video recorders (VCR)

NTSC (AV input only)

Playback from NTSC Video recorders (VCR)

Satellite dish input

Female F-type 75 Ω × 2

Aerial input

VHF / UHF

Operating conditions

Temperature

0 °C - 35 °C

Humidity

20 % - 80 % RH (non-condensing)

Built-in Camera

Focus

Fixed focus

Resolution

1,920 × 1,080

Built-in wireless LAN

Standard compliance and Frequency range*2

IEEE802.11a/n

5.180 GHz - 5.320 GHz, 5.500 GHz - 5.580 GHz, 5.660 GHz - 5.700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2.412 GHz - 2.472 GHz

Security

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth wireless technology*3

Standard Compliance

Bluetooth 3.0

Frequency Range

2.402 GHz - 2.480 GHz

*1: With Camera pop-up: +24 mm height

*2: The frequency and channel differ depending on the country.

*3: Not all the Bluetooth compatible devices are available with this TV. Up to 5 devices can be used simultaneously (except the 3D eyewear and Touch Pad Controller).

■ 3D Eyewear

Dimensions (W × H × D)

164.7 mm × 41.0 mm × 170.7 mm

Mass

Approx. 34 g

Usage temperature range

0 °C - 40 °C

Battery

Coin-shaped lithium battery CR2025

Operation time

Approx. 75 hours in continuous use of the battery made by Panasonic

Materials

Main body

Resin

Lens section

Liquid crystal glass

Note

- 3D Eyewear and Touch Pad Controller use Bluetooth wireless technology.
- Design and Specifications are subject to change without notice. Mass and Dimensions shown are approximate.

- For the information of power consumption, display resolution, etc., please refer to Product fiche.
- For the information of the open source software, refer to [eHELP] (Support > Licence).
- This equipment complies with the EMC standards listed below.

  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ When using the wall-hanging bracket

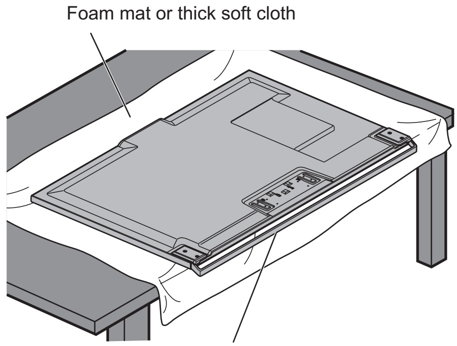
Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

- Remove the Front Pedestal as shown to prevent accidental damage or injury.

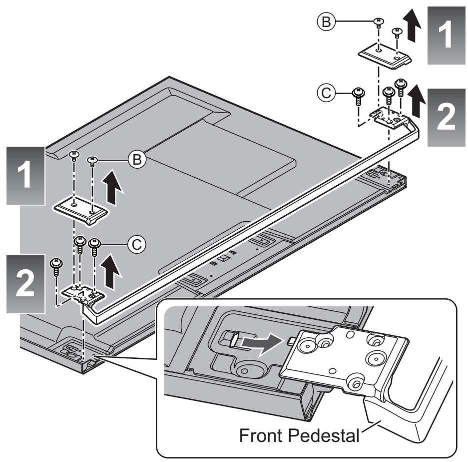
  (Keep all the removed parts for assembling the Front Pedestal back to the TV when using the Rear Pedestal.)

Carry out the work on a level surface.

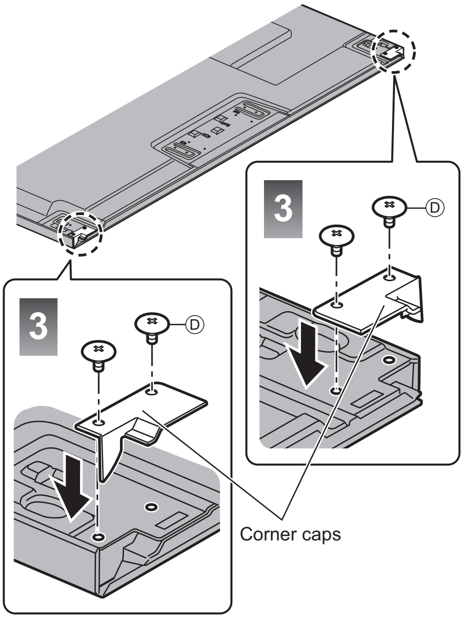
Be sure to remove the Rear Pedestal before laying down the TV on the table.



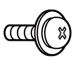
The Front Pedestal is slightly tilted forward. Keep the TV in a horizontal position by using the edge of the table as shown.



Use the assembly screws Ⓓ supplied with the corner caps to attach the corner caps.

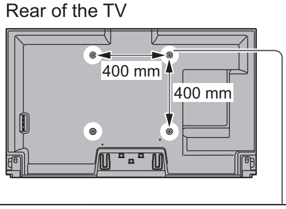


Assembly screws

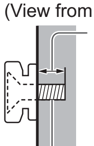
Ⓑ		M3 × 5 (4)
Ⓒ		M4 × 10 (6)
Ⓓ		M4 × 5 (4)

(supplied with corner cap)

- Holes for wall-hanging bracket installation
  Rear of the TV



(View from the side)



Depth of screw

minimum: 8 mm

maximum: 14 mm

Diameter: M6

Screw for fixing the TV onto the wall-hanging bracket (not supplied with the TV)

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and used Batteries



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.
For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.

By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.



For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

For business users in the European Union

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.



Cd

[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Customer's Record

The model number and serial number of this product may be found on its rear panel. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number **Serial Number**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

English
TQB0E2420U

Printed in the Czech Republic

Panasonic®

Nederlands

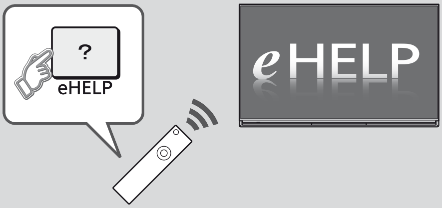
Modelnr.
TX-50AX800E
TX-58AX800E
TX-65AX800E

Gebruiksaanwijzing
LCD-televisie



VIERA

Raadpleeg de [eHELP] (ingebouwde bedieningsinstructies) voor gedetailleerde instructies.



- Gebruik van de [eHELP] ➡ **(p. 20)**

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Panasonic-product.

Lees deze instructies aandachtig voordat u het product gebruikt en bewaar ze zodat u ze later opnieuw kunt raadplegen.

De afbeeldingen in deze handleiding dienen slechts als voorbeeld.

Zie uw Europese Garantie als u contact wilt opnemen met uw plaatselijke Panasonic-dealer voor assistentie.

Inhoudsopgave

- Raadpleeg de [eHELP] voor informatie over de handelsmerken (Ondersteuning > Licentie).

Belangrijke kennisgeving

Kennisgeving over DVB / datatransmissie / IPTV-functies

- Deze tv is ontworpen om te voldoen aan de normen (stand augustus 2013) van DVB-T / T2 (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale aardse services, DVB-C (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale kabelservices en DVB-S (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264)) digitale satellietservices.

  Raadpleeg uw lokale dealer voor de beschikbaarheid van DVB-T / T2- of DVB-S-services in uw gebied.

  Raadpleeg uw kabelprovider voor de beschikbaarheid van DVB-C-services met deze tv.
- Deze tv werkt mogelijk niet correct met een signaal dat niet voldoet aan de normen voor DVB-T / T2, DVB-C of DVB-S.
- Afhankelijk van het land, het gebied, de zender, de serviceprovider, de satelliet en de netwerkomgeving zijn mogelijk niet alle functies beschikbaar.
- Niet alle CI-modules werken goed met deze tv. Raadpleeg uw serviceprovider over de beschikbare CI-module.
- Deze tv werkt wellicht niet correct met een CI-module die niet is goedgekeurd door de serviceprovider.
- Afhankelijk van de serviceprovider kunnen extra kosten worden aangerekend.
- De compatibiliteit met toekomstige services is niet gegarandeerd.
- U kunt de meest recente informatie over de beschikbare diensten op de volgende website bekijken. (alleen Engels)

  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic garandeert de werking en prestaties van randapparatuur van derden niet; wij wijzen elke vorm van aansprakelijkheid of schade af die voortvloeit uit de werking en/of prestaties bij gebruik van randapparatuur van dergelijke derde partijen.

Het opnemen en afspelen van inhoud op dit of elk ander apparaat kan de toestemming vereisen van de eigenaar van de auteursrechten of andere soortgelijke rechten in die inhoud. Panasonic heeft geen bevoegdheid om u deze toestemming te geven en verleent u deze ook niet, en wijst uitdrukkelijk alle rechten, mogelijkheden of intenties af om een dergelijke toestemming in uw naam te verkrijgen. Het is uw verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat uw gebruik van dit of elk ander apparaat voldoet aan de toepasselijke wetgeving op auteursrechten in uw land. Raadpleeg die wetgeving voor meer informatie over de relevante wetten en bepalingen die hierop betrekking hebben of neem contact op met de eigenaar van de rechten in de eigendom die u wilt opnemen of afspelen.

Dit product is in licentie gegeven onder de AVC-patentportfoliolicentie voor persoonlijk en niet-commercieel gebruik door een consument voor (i) het coderen van video in overeenstemming met de AVC-norm ("AVC Video") en/of (ii) het decoderen van AVC-video die werd gecodeerd door een consument voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden en/of werd verkregen via een videoleverancier die een licentie heeft om AVC-video te leveren. Er is geen licentie verleend, ook niet impliciet, voor enig ander gebruik.

Ga voor meer informatie naar MPEG LA, LLC.

Zie http://www.mpegla.com.

Rovi Corporation en/of haar dochtermaatschappijen en gerelateerde filialen zijn op geen enkele manier aansprakelijk voor de nauwkeurigheid en de beschikbaarheid van informatie in het programmaschema en andere gegevens in het GUIDE Plus+/Rovi Guide-systeem, en kunnen de beschikbaarheid van de service in uw gebied niet garanderen. In geen enkel geval zullen Rovi Corporation en/of haar gerelateerde filialen aansprakelijk zijn voor schade in verband met de nauwkeurigheid of beschikbaarheid van het programmaschema of andere gegevens in het GUIDE Plus+/Rovi Guide-systeem.

Vervoer de TV alleen rechtop.

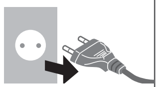
Veiligheidsmaatregelen

Volg onderstaande waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen om het risico op een elektrische schok, brand, schade of letsel te helpen vermijden.

■ Stekker en netsnoer

Waarschuwing

Verwijder de stekker onmiddellijk uit het stopcontact als u iets opvalt dat niet normaal is.



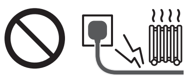
- Deze TV is ontworpen om te werken op 220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz.
- Steek de stekker van het netsnoer volledig in het stopcontact.
- Zorg voor een makkelijke toegang naar de stekker van de voedingskabel.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de tv reinigt.
- Raak de stekker nooit met natte handen aan.



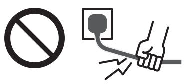
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt.
  - Plaatst geen zwaar voorwerp op het snoer.



  - Leg het snoer niet in de buurt van een warm voorwerp.



  - Trek nooit aan het snoer. Houd de stekker vast wanneer u het snoer uit het stopcontact wilt trekken.



  - Verplaats de tv niet wanneer de stekker nog in het stopcontact zit.
  - Draai het netsnoer niet ineen, buig het niet overmatig en rek het niet uit.
  - Gebruik geen beschadigde stekkers of stopcontacten.
  - Voorkom dat het netsnoer bekneld raakt door de tv.
- Gebruik geen ander netsnoer dan het netsnoer dat u bij deze tv hebt ontvangen.

■ Voorzichtig zijn

Waarschuwing

- Verwijder niet de afdekplaten van de tv en breng geen wijzigingen aan de tv aan, anders kunt u in contact komen met onderdelen die onder spanning staan. Er zijn geen door de gebruiker repareerbare onderdelen aan de binnenkant.



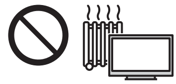
- Stel de tv niet bloot aan regen of hoge vochtigheid. De tv mag niet blootgesteld worden aan druppelend of spattend water. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op de tv of erboven.



- Laat geen vreemde voorwerpen in de tv komen door de ventilatiegaten.
- Gebruik geen standaard of montage-uitrusting die niet is goedgekeurd. Vraag uw Panasonic-dealer om de instellingen of installatie uit te voeren van een goedgekeurde muurbevestigingssteun.
- Oefen geen krachtige druk uit op het beeldscherm en houd het vrij van schokken.
- Plaats de tv niet op schuine, zachte, met kussens bedekte of onstabiele oppervlakken, en zorg ervoor dat de tv niet over de rand van de basis hangt.



- Deze tv is ontworpen voor gebruik op een tafelblad.
- Stel de tv niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.



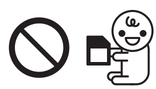
Laat om brand te voorkomen nooit kaarsen of een andere bron van open vuur in de nabijheid van de televisie.



■ Gevaarlijke onderdelen / Kleine voorwerpen

Waarschuwing

- Dit product bevat onderdelen die gevaarlijk kunnen zijn voor jonge kinderen, zoals plastic zakken, omdat ze per ongeluk kunnen worden ingeslikt of het ademen kunnen belemmeren. Houd deze onderdelen buiten het bereik van jonge kinderen.
- Laat kinderen niet toe kleine objecten te hanteren zoals een SD-kaart of R03-batterijen. Kinderen kunnen kleine voorwerpen inslikken. Verwijder de SD-kaart onmiddellijk na het gebruik en bewaar hem buiten het bereik van kinderen.



- 3D-bril bevat kleine deeltjes die per ongeluk door jonge kinderen kunnen worden ingeslikt. Houd deze onderdelen buiten het bereik van jonge kinderen.

■ Standaard

Waarschuwing

- De vloerstandaard niet demonteren of er wijzigingen in aanbrengen.

Let op

- Gebruik alleen de standaard die u bij deze tv hebt ontvangen.
- De vloerstandaard niet gebruiken als deze verbogen, gebarsten of anderszins beschadigd is. Neem in dat geval zo spoedig mogelijk contact op met uw

Panasonic dealer.

- Let er tijdens de montage op dat alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Let op dat de tv geen schokken krijgt tijdens de installatie van de standaard.
- Zorg dat kinderen niet op de standaard klimmen.
- Gebruik minstens twee personen om de tv op de standaard te installeren en ervan te verwijderen.
- Installeer en verwijder de tv op de voorgeschreven wijze.

■ Radiogolven

Waarschuwing

- Gebruik de TV, 3D-bril en touchpadcontroller niet in medische instellingen of plaatsen waar er medische uitrusting aanwezig is. De radiogolven kunnen interfereren met de medische apparatuur en storing en ongevallen veroorzaken.
- Gebruik de TV, 3D-bril en touchpadcontroller niet in de nabijheid van automatische regelapparatuur zoals automatische deuren of brandalarmen. De radiogolven kunnen interfereren met de automatische controleapparatuur en storing en ongevallen veroorzaken.
- Hou tenminste 22 cm afstand van de TV, 3D-bril en touchpadcontroller wanneer u een pacemaker hebt. De radiogolven kunnen de werking van de pacemaker verstoren.
- Demonteer of wijzig de TV, 3D-bril en touchpadcontroller op geen enkele manier.

■ Ingebouwd draadloos LAN

Let op

- Gebruik de ingebouwde draadloze LAN-functie niet om toegang de verkrijgen tot een draadloos netwerk (SSID*) waarvoor u geen toegangsrecht hebt. Dergelijke netwerken kunnen wel bij de zoekresultaten staan. Maar het gebruik van zulke netwerken kan illegaal zijn.

  *De SSID is de naam van een draadloos netwerk voor gegevensoverdracht.
- Stel de ingebouwde draadloze LAN-adapter niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht of vocht.
- Gegevens die via radiogolven worden verzonden en ontvangen, kunnen worden onderschept en gevolgd.
- Het ingebouwde draadloze LAN gebruikt de frequentiebanden 2,4 GHz en 5 GHz. Houd de tv uit de buurt van toestellen zoals andere draadloze LAN-apparaten, magnetrons, mobiele telefoons en apparaten die 2,4- en 5 GHz-signalen gebruiken om storingen of vertraging door interferentie te vermijden wanneer de ingebouwde draadloze LAN-adapter wordt gebruikt.
- Als er ruis optreedt door statische elektriciteit enz., stopt de tv wellicht om de apparatuur te beschermen. Zet de tv in dat geval met de hoofdschakelaar uit en weer aan.
- Aanvullende informatie over het draadloze LAN en het toegangspunt kunt u vinden op de volgende website.

  (alleen Engels)

  http://panasonic.net/viera/support

■ Bluetooth® draadloze technologie

Let op

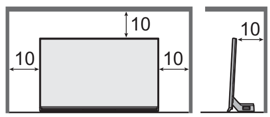
- De TV, 3D-bril en touchpadcontroller gebruiken de 2,4 GHz radiofrequentieband ISM (Bluetooth®). Om een slechte werking of trage respons, veroorzaakt door radiogolfstoringen, te vermijden hou de TV, 3D-bril en touchpadcontroller buiten het bereik van apparatuur zoals andere draadloze LAN- of Bluetoothtoestellen, microgolfovens, mobiele telefoons en toestellen die het 2,4 GHz-signaal gebruiken.

■ Ventilatie

Let op

Laat voldoende ruimte vrij rond de tv zodat overtollige warmte kan worden afgevoerd; de levensduur van sommige elektronische componenten wordt verkort als ze te heet worden.

Minimale afstand:



(cm)

- Zorg dat de ventilatie niet wordt belemmerd door ventilatieopeningen die zijn afgedekt door voorwerpen zoals kranten, tafelkleden en gordijnen.



- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen onderaan de tv altijd vrij zijn en dat er voldoende ruimte is voor goede ventilatie, ongeacht of u wel of geen standaard gebruikt.

■ De tv verplaatsen

Let op

Verwijder alle kabels voordat u de tv verplaatst.

- De tv moet door minstens twee personen verplaatst worden. Ondersteun de TV zoals is aangegeven om te voorkomen dat de TV omvalt of valt en letsel veroorzaakt.



■ Wanneer de tv langere tijd niet gebruikt wordt

Let op

Ook als de TV uitgeschakeld is, verbruikt deze nog stroom zolang de stekker in het stopcontact zit.

- Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de tv lange tijd niet wordt gebruikt.

■ Hoog geluidsniveau

Let op

- Stel uw gehoor niet bloot aan overmatig hard geluid via de hoofdtelefoon. De beschadiging kan onherstelbaar zijn.



- Zet het volume lager of stop met luisteren door de

hoofdtelefoon als uw oren suizen.

Batterij voor de afstandsbediening / 3D-bril / Touchpadcontroller

Let op

- Batterijen kunnen lekken, roesten en exploderen als ze verkeerd geïnstalleerd worden.
- Vervang de batterij alleen door hetzelfde of een vergelijkbaar type.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Gebruik geen verschillende batterijtypen door elkaar, bijvoorbeeld alkaline- en mangaanbatterijen.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen (Ni-Cd enz.).
- Houd batterijen niet in het vuur en haal ze niet uit elkaar.
- Stel batterijen niet bloot aan extreme warmte, zoals zonlicht, vuur of dergelijke.
- Gooi gebruikte batterijen weg volgens de voorschriften voor afvalverwijdering.
- Verwijder de batterij uit het apparaat als u het gedurende langere tijd niet gaat gebruiken om lekken, corrosie en explosie van de batterij te voorkomen.

De 3D-bril gebruiken

Let op

- Gebruik de 3D-bril alleen voor het beoogde doel en niets anders.
- Loop niet rond met de 3D-bril op om te vermijden dat u valt en letsel oploopt.
- Laat de 3D-bril niet vallen, buig hem niet, druk er niet op en trap er niet op.
- Let op de hoeken van de montuur wanneer u de 3D-bril opzet.
- Zorg dat u uw vingers niet knelt in het scharniergedeelte van de 3D-bril.
- Gebruik de 3D-bril niet als deze beschadigd is.
- Als u gezichtsproblemen hebt (bijziend/verziend, astigmatisme, verschil in het gezichtsvermogen links en rechts), moet u uw gezichtsvermogen corrigeren voordat u de 3D-bril gebruikt. De meegeleverde 3D-bril kan over een bril voor gezichtscorrectie worden gedragen.
- Stop het gebruik van de 3D-bril onmiddellijk als u roodheid, pijn of irritatie van de huid rond de neus of slapen gewaarwordt. In zeldzame gevallen kunnen de materialen die in de 3D-bril worden gebruikt, een allergische reactie veroorzaken.
- Gebruik de 3D-bril niet bij een hoge temperatuur. Bewaar de 3D-bril altijd op een koele en droge plaats.
- Stop het gebruik van de 3D-bril onmiddellijk als een storing of defect optreedt.

3D-beeld weergeven

Let op

- Let bijzonder op wanneer kinderen naar 3D-beeld kijken. Kinderen jonger dan ongeveer 6 jaar mogen niet naar 3D-beeld kijken. Wanneer kinderen naar 3D-beeld kijken, moeten ze voortdurend onder toezicht blijven van een ouder of voogd die moet letten op hun veiligheid en gezondheid.
- Stop onmiddellijk met kijken naar 3D-beeld als u moe wordt, als u zich onwel voelt, als u een ander onaangenaam gevoel ervaart of duidelijk dubbel beeld ziet. Neem voldoende rust voordat u verder kijkt. Houd er, wanneer u het 3D-effect instelt met [3D-aanpassing], rekening mee dat verschillende mensen 3D-beeld verschillend waarnemen.
- Kijk niet naar 3D-beeld als u overgevoelig bent voor licht, hartproblemen hebt of als er een andere medische toestand bestaat.
- Wanneer u naar 3D-beeld kijkt, kunt u afstanden verkeerd inschatten of niet meer onderkennen. Let op dat u niet per ongeluk op het tv-scherm of andere mensen slaat. Zorg dat er geen breekbare voorwerpen rond de gebruiker aanwezig zijn om mogelijke schade of letsel te voorkomen.
- Kijk niet naar 3D-beeld van een kortere afstand dan aanbevolen. De aanbevolen kijkafstand is minstens 3 keer de beeldhoogte.

  50 inch-model : 1,9 m of meer

  58 inch-model : 2,2 m of meer

  65 inch-model : 2,4 m of meer

  Wanneer boven en onder in beeld zwarte balken verschijnen (bijvoorbeeld bij films), moet u naar het scherm kijken op een afstand van minstens 3 keer de gebruikte beeldhoogte. (Dit betekent dat de afstand kleiner is dan de hogervermelde aanbevolen waarde.)

LCD-televisie

Conformiteitsverklaring (DoC)

"Panasonic Corporation verklaart hierbij dat deze tv voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EG."

Bezoek de volgende website als u een kopie wenst van de oorspronkelijk eenvormigheidsverklaring van deze tv:

http://www.doc.panasonic.de

Bevoegde vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Deze tv is bedoeld voor gebruik in de volgende landen.

Albanië, Andorra, België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Italië, IJsland, Kroatië, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Malta, Monaco, Montenegro, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechische Republiek, Turkije, Zweden, Zwitserland

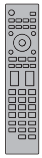
De draadloze LAN-functie van deze tv mag uitsluitend in gebouwen gebruikt worden.

Accessoires

Afstandsbediening

➡ **(p. 14)**

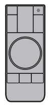
- N2QAYA000074



Touchpad-controller

➡ **(p. 15)**

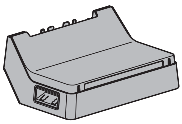
- N2QBYA000011



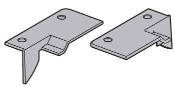
Achterste voetstuk

➡ **(p. 7)**

Het achterste voetstuk kan niet met één hand worden vastgehouden omwille van zijn gewicht. Met twee handen bedienen.



Hoekkapje (2)



Montageschroef Ⓓ (4)



M4 × 5

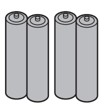
Maak de hoekkapjes vast aan de tv wanneer u de muurbeugel gebruikt.

➡ **(p. 25)**

Batterijen (4)

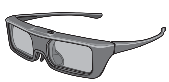
- R03

➡ (p. 15, 16)



3D-bril (2)

➡ (p. 20)



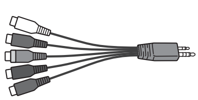
AV1 (SCART) adapter

➡ **(p. 10)**



AV2 (COMPONENT/VIDEO) adapter

➡ **(p. 11)**



Gebruiksaanwijzing

Europese Garantie

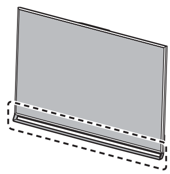
- De accessoires mogen niet allemaal samen worden geplaatst. Zorg dat u ze niet per ongeluk weggooit.
- Raadpleeg de [eHELP] voor informatie over optionele accessoires (Ondersteuning > Optionele accessoires).

De standaard monteren/verwijderen

Gebruik het voorste en het achterste voetstuk steeds samen.

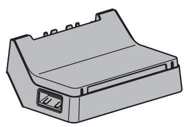
Bij het gebruik van de voetstukken wordt deze tv licht schuin gehouden omwille van het scheve ontwerp.

Voorste voetstuk

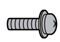


Het voorste voetstuk is reeds op de tv gemonteerd.

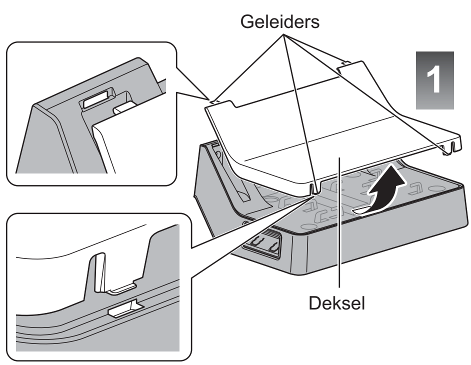
Achterste voetstuk

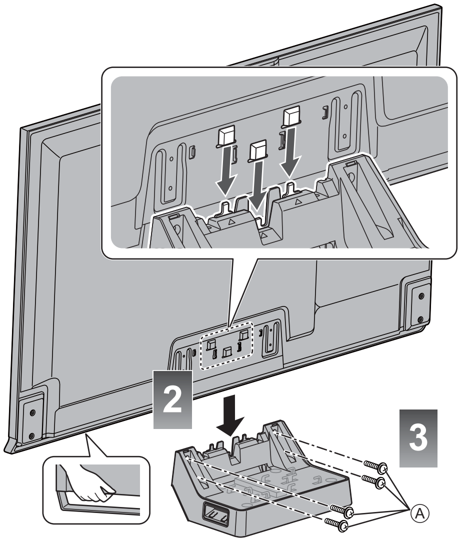


Montageschroef

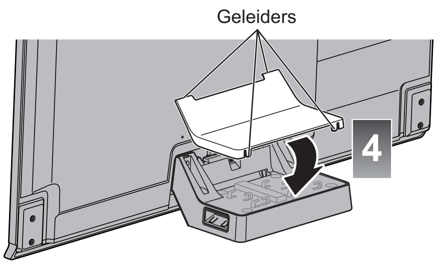
Ⓐ  M4 × 14 (4)

■ Monteren van het achterste voetstuk

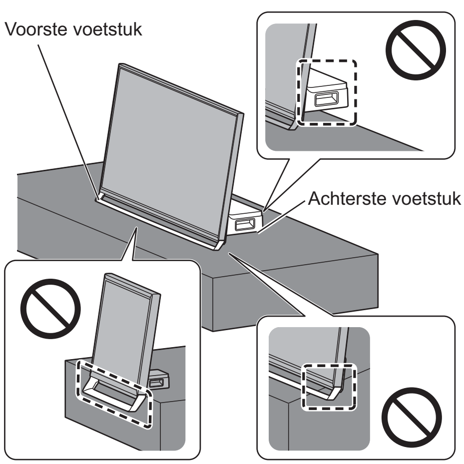




- Draai de 4 montageschroeven vast Ⓐ eerst wat losjes, draai ze vervolgens steviger vast tot ze helemaal vastzitten.



Zorg ervoor dat de tv niet over de rand van de basis hangt.



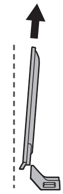
Het verwijderen van het achterste voetstuk van de tv

Zorg ervoor dat u het achterste voetstuk op de volgende manier verwijdert bij het gebruiken van de muurbeugel of bij het opnieuw inpakken van de tv.

1 Haal het deksel van het achterste voetstuk.

2 Verwijder de montageschroeven Ⓐ uit de tv.

3 Til de tv in een lichte hoek met het achterste voetstuk op zoals wordt weergegeven.



(Zijaanzicht)

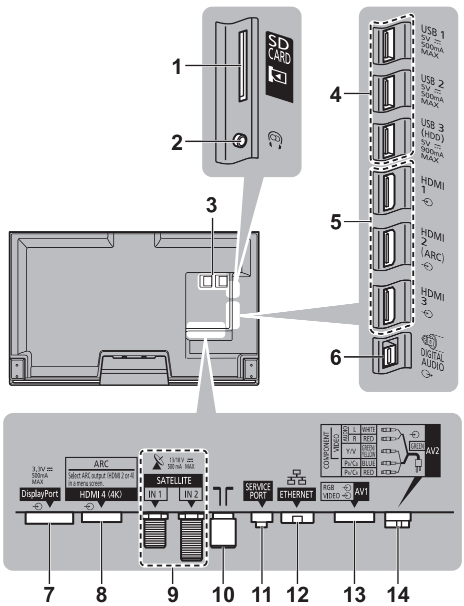
4 Maak het deksel aan het achterste voetstuk vast.

- Wanneer u de muurbeugel gebruikt, verwijder dan ook het voorste voetstuk. ➡ **(p. 25)**

Verbindingen

- De afgebeelde externe apparatuur en kabels worden niet bij de tv meegeleverd.
- Zorg ervoor dat de stekker van de tv niet in het stopcontact zit als u kabels aansluit of loskoppelt.
- Controleer of u de juiste aansluitingen en connectoren gebruikt voordat u de verbinding maakt.
- Gebruik een HDMI-kabel met volledige bedrading.
- Gebruik een SCART-kabel met volledige bedrading.
- Houd de tv uit de buurt van elektronische apparaten (videoapparatuur enz.) of apparatuur met een infrarood sensor om vervormingen van het beeld / geluid te voorkomen en de bediening van de andere apparatuur zou ook kunnen worden beïnvloed.
- Lees ook de handleiding van het apparaat dat moet worden aangesloten.

Aansluitingen



1 **SD-kaartsleuf**

2 **Ingang koptelefoon ➡(p. 12)**

3 **CI-sleuf 1 - 2 ➡(p. 12)**

4 **USB-poort 1 - 3**

5 **HDMI1 - 3 ➡ (p. 10, 12)**

6 **DIGITAL AUDIO**

7 **DisplayPort™ ➡ (p. 11, 12)**

8 **HDMI4 ➡(p. 11)**

9 **Satellietaansluiting ➡(p. 10)**

10 **Aansluiting aardse ingang/kabel ➡(p. 9)**

11 **SERVICE PORT**

Deze aansluiting is bedoeld voor speciale toepassingen die worden gebruikt door erkende servicepunten.

12 **ETHERNET ➡ (p. 11)**

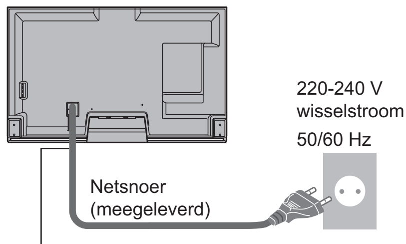
13 **AV1 (SCART) ➡ (p. 10)**

14 **AV2 (COMPONENT / VIDEO) ➡(p. 11)**

- Om het toestel met AV1 of AV2 te verbinden, is de terminaladapter (bijgeleverd) nodig.
- Om inhoud van 4K-formaat te bekijken, gebruik HDMI4 of DisplayPort. ➡ **(p. 11)**

Basisaansluitingen

■ Netsnoer

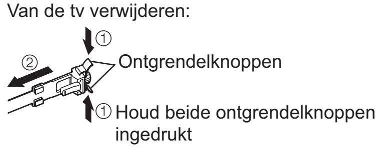


Kabelbinder (Netkabel gebundeld)

Losmaken:



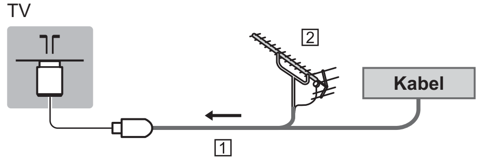
Van de tv verwijderen:



De verwijderde kabelbinder kan worden gebruikt om andere verbonden kabels te bundelen. ➡ **(p. 13)**

■ Antenne

TV



[1] RF-kabel

[2] Aardse antenne

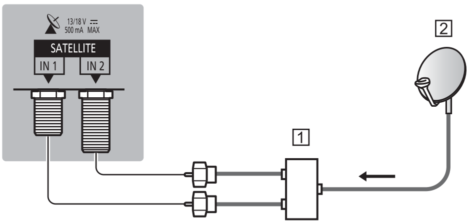
- Voor DVB-C, DVB-T, analoog

Satellietschotel

- Neem contact op met uw lokale leverancier om te controleren of uw satellietschotel correct is geïnstalleerd. Raadpleeg ook de maatschappijen van de zenders die u ontvangt voor details
- Voor DVB-S

■ Dubbele tuner (DiSEqc)

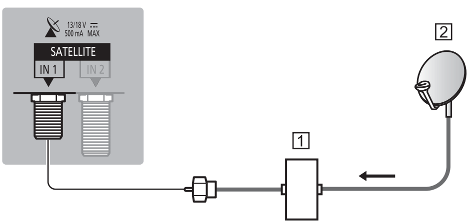
TV



1 Satellietkabels met Multi Switcher
2 Satellietschotel

■ Dubbele tuner (Systeem met enkele kabel)

TV



1 Satellietkabel met router met enkele kabel
2 Satellietschotel

■ Enkele tuner

TV

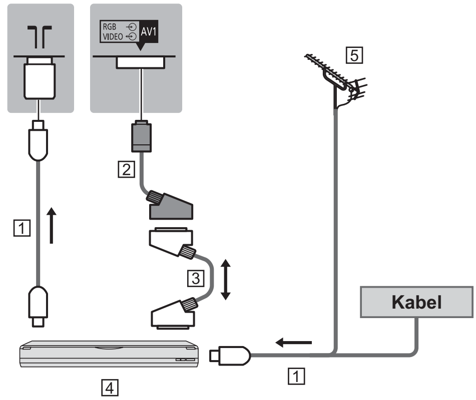


1 Satellietkabel
2 Satellietschotel

AV-apparaten

■ dvd-recorder / VCR

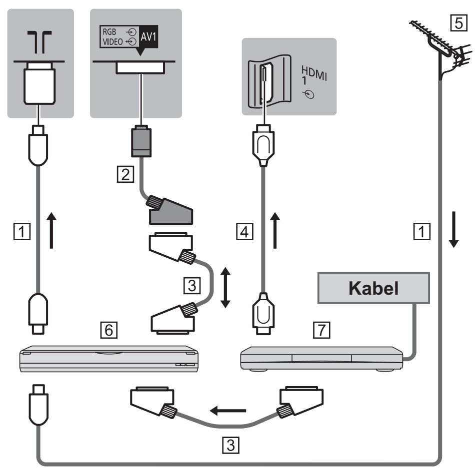
TV



1 RF-kabel
2 AV1 (SCART) adapter (meegeleverd)
3 SCART-kabel
4 dvd-recorder / VCR
5 Aardse antenne

■ dvd-recorder (VCR) / Settopbox

TV



1 RF-kabel
2 AV1 (SCART) adapter (meegeleverd)
3 SCART-kabel
4 HDMI-kabel
5 Aardse antenne
6 dvd-recorder / VCR
7 Settopbox

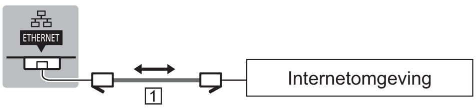
Netwerk

Voor gebruik van de internetdienst moet u beschikken over een breedbandnetwerk.

- Raadpleeg uw leverancier voor hulp als u geen breedbandnetwerkservices hebt.
- Zorg dat de internetomgeving gereed is voor het aansluiten van een bekabelde of draadloze verbinding.
- Het instellen van de netwerkverbinding start bij het eerste gebruik van de tv. ➡ **(p. 17)**

■ Bekabelde verbinding

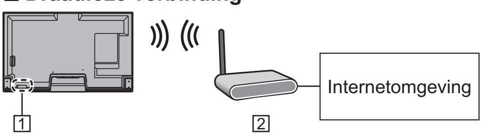
TV



1 LAN-kabel (afgeschermd)

- Gebruik een afgeschermde dubbeldraadse (getwist paar) LAN-kabel (STP).

■ Draadloze verbinding



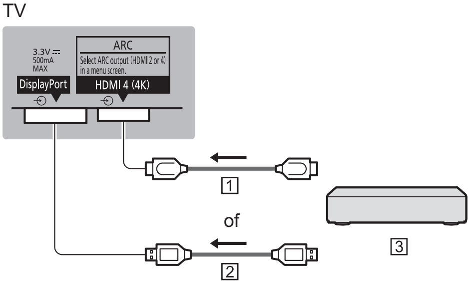
1 Ingebouwd draadloos LAN

2 Toegangspunt

Verbindingen voor 4K-inhoud

■ 4K compatibel uitrusting

TV



1 HDMI-kabel

2 Kabel displaypoort

3 4K compatibel uitrusting

- Om inhoud van 4K-formaat te bekijken, verbind de 4K-compatibele uitrusting met HDMI4 of DisplayPort via een kabel die compatibel is met 4K.

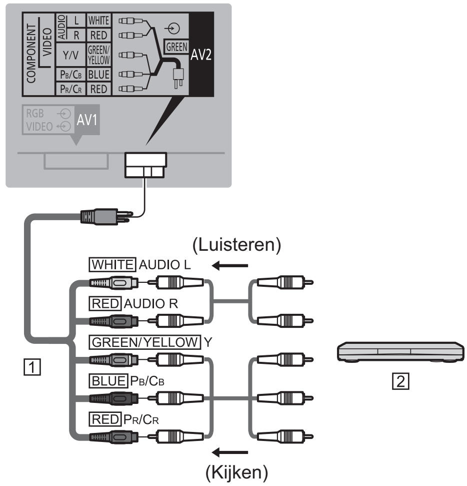
  Bij het verbinden met DisplayPort, gebruik de kabel die compatibel is met DisplayPort 1.2.

Andere verbindingen

■ dvd-speler

(COMPONENT-apparatuur)

TV



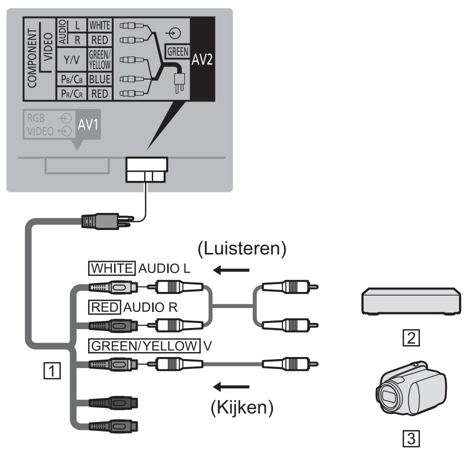
1 AV2 (COMPONENT/VIDEO) adapter (meegeleverd)

2 DVD-speler

■ Camcorder / Spelsysteem

(VIDEO-apparatuur)

TV



1 AV2 (COMPONENT/VIDEO) adapter (meegeleverd)

2 Spelsysteem

3 Camcorder

■ Blu-ray speler

(3D compatibel uitrusting)

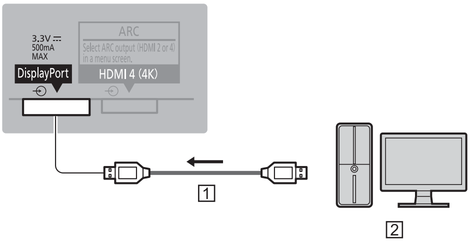


1 HDMI-kabel

2 Blu-ray speler

■ PC

TV



1 Kabel displaypoort

2 PC

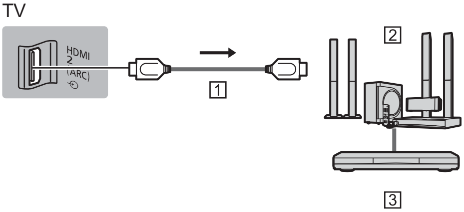
■ Versterker (weergeven via luidsprekers)

- Gebruik HDMI2 of HDMI4 om een versterker aan te sluiten. Deze aansluiting is van toepassing bij het gebruik van een versterker met ARC (Audio Return Channel).

  Gebruik voor een versterker zonder ARC-functie DIGITAL AUDIO.
- Als u wilt genieten van meerkanaals geluid van een extern apparaat (bijvoorbeeld Dolby Digital 5.1-kanaals), sluit u het apparaat aan op de versterker. Raadpleeg de handleiding van het apparaat en de versterker voor informatie over de aansluiting.
- De geluidsweergave selecteren om het volume aan te passen

  ➡ **[Luidsprekerinstelling] in het menu Geluid**

TV



1 HDMI-kabel

2 Versterker met luidsprekersysteem

3 Externe apparatuur (DVD-speler, enz.)

■ Hoofdtelefoon

- Het volume

  ➡ **[Hoofdtel. Volume] in het menu Geluid**
- De geluidsweergave selecteren om het volume aan te passen

  ➡ **[Luidsprekerinstelling] in het menu Geluid**

TV



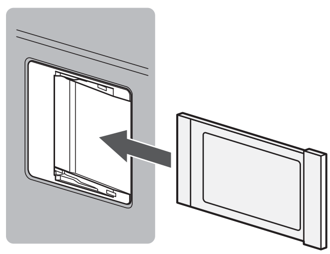
■ Algemene interface (CI)

- Zet de tv altijd met de hoofdschakelaar uit wanneer u de CI-module plaatst of verwijdert.
- Als u een gecombineerde smartcard en CI-module hebt, plaatst u eerst de CI-module en vervolgens steekt u de smartcard in de CI-module.
- Plaats of verwijder de CI-module altijd volledig en in de aangegeven richting.
- Gewoonlijk worden gecodeerde kanalen weergegeven. (De beschikbare kanalen en functies zijn afhankelijk van de CI-module.)

  Als de gecodeerde kanalen niet

  ➡ **[Gemeensch. interface] in het menu Instellingen verschijnt**
- Sommige in de handel verkrijgbare CI-modules met een oudere firmwareversie werken mogelijk niet correct met deze nieuwe tv met CI+ v1.3. Neem in dat geval contact op met uw inhoudsprovider.
- Raadpleeg de [eHELP] (Functies > Gemeensch. interface) voor meer informatie, lees de handleiding van de CI-module of controleer met de provider van de inhoud.

TV



CI-module

■ USB HDD (voor opname)

- Gebruik de USB 3 voor verbinding met de USB HDD.
- Raadpleeg de [eHELP] voor meer informatie (Opnemen).

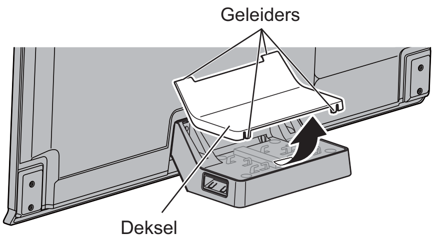
■ VIERA Link

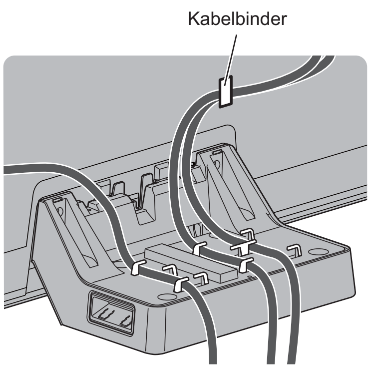
- Gebruik HDMI1 - 4 voor VIERA Link-verbinding.
- Raadpleeg de [eHELP] (Functies > VIERA Link "HDAVI Control™") voor meer informatie.

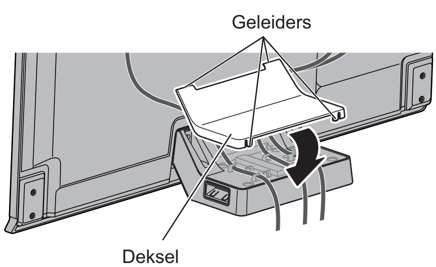
Het vastmaken van kabels

Stop de kabels onder het deksel.

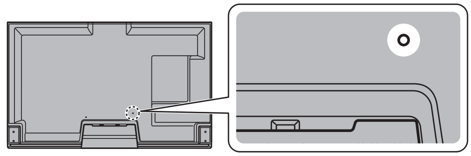
- Om de verbonden kabels te bundelen, kan de kabelbinder die de netkabel had gebundeld worden gebruikt.
- Bundel de satellietkabel, de RF-kabel en het netsnoer niet samen (dat kan een vervormd beeld veroorzaken).
- Maak indien nodig de kabels vast
- Wees voorzichtig dat u de kabels tussen het achterste voetstuk en de rand van het deksel niet beknelt.
- Volg bij gebruik van optionele accessoires de handleiding bij de accessoire voor informatie over het bevestigen van kabels.





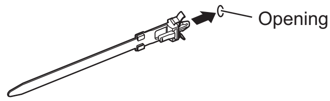


■ Kabelbinder



Bevestig de kabelbinder

Steek de kabelbinder in een opening



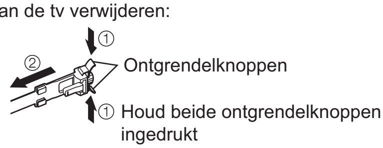
Bundel de kabels



Losmaken:

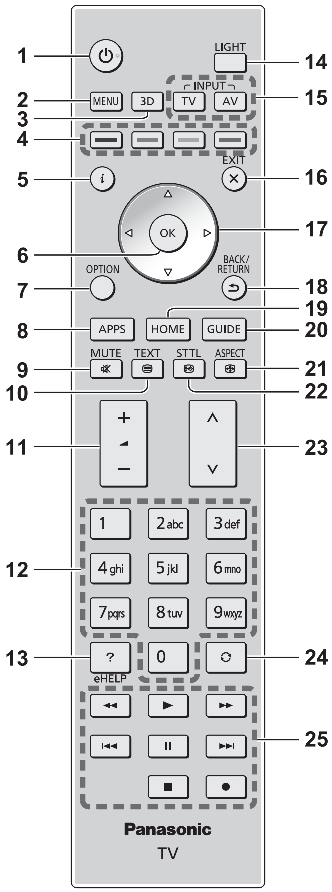


Van de tv verwijderen:



Bedieningsonderdelen

Afstandsbediening



1 Stand-bytoets

2 [Hoofdmenu]

- Geeft toegang tot de menu's Beeld, Geluid, Netwerk, Timer, Instellingen en Help.

3 3D-toets

- Overschakelen tussen 2D en 3D.

4 Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw)

- Voor selectie, navigatie en de bediening van verschillende functies.

5 Informatie

- Geeft kanaal- en programma-informatie weer.

6 OK

- Bevestigt selecties en keuzes.
- Schakelt over naar de geselecteerde kanaalpositie.
- Toont de kanaallijst.

7 [Menu Opties]

- Eenvoudige optionele instellingen voor weergave, geluid enz.

8 APPS

- Geeft [APPS-lijst] weer (lijst met toepassingen).

9 Geluidsuitschakeling aan/uit

10 Teletekst

11 Volume omhoog/omlaag

12 Cijfertoetsen

- Overschakelen naar een ander kanaal of een andere teletekstpagina.
- Tekst invoeren.
- De tv aanzetten vanuit stand-by.

13 [eHELP]

- De [eHELP] weergeven (ingebouwde bedieningsinstructies).

14 LIGHT

- Verlicht de toetsen ongeveer 5 seconden (behalve de toetsen "1, 4, 7, 14, 17 en 25").

15 Selecteert de ingangsmodus

- TV: Overschakelen tussen DVB-S/DVB-C/DVB-T/ analoog.
- AV: Overschakelen naar een AV-ingangsmodus in de lijst met ingangssignalen.

16 Verlaten

- Terugkeren naar [Beginscherm].

17 Cursortoetsen

- Voor selecties en aanpassingen.

18 Terug

- Terugkeren naar het vorige menu of de vorige pagina.

19 HOME

- Opent [Beginscherm].

20 Tv-programmagids

- Opent de elektronische programmagids.

21 Beeldverhouding

- Wijzigt de beeldverhouding.

22 Ondertitels

- Geeft ondertitels weer.

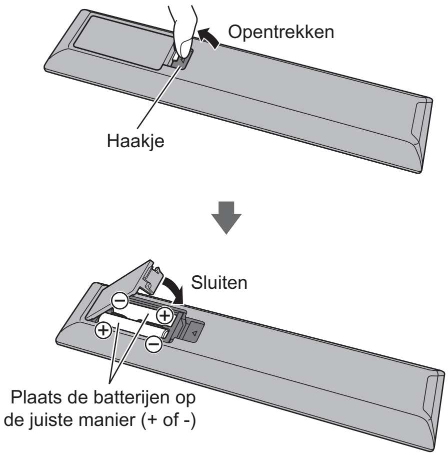
23 Kanaal omhoog/omlaag

24 Laatst bekeken

- Schakelt terug naar het vorige kanaal of de vorige invoermodus.

25 Bediening van inhoud, aangesloten apparatuur enz

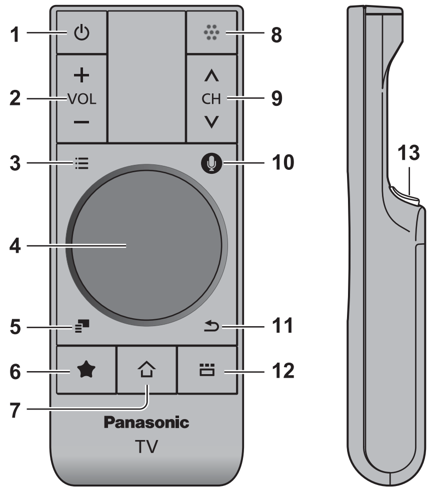
■ De batterijen plaatsen/verwijderen



Touchpad-controller

Deze touchpad-controller is ontworpen om de bediening van de tv te vergemakkelijken, met name tijdens het gebruik van Home Screen en internet. De controller maakt de bediening van de tv eenvoudig en intuïtief.

- De touchpad-controller moet voor gebruik via Bluetooth met de tv gekoppeld worden. De registratie start automatisch van zodra u op eender welke knop drukt (behalve voor de stand-bytoets) na het installeren van de batterijen.
- Nadat de controller gekoppeld is, kunt u de tv bedienen zonder dat u de controller naar de tv hoeft te richten (behalve voor de stand-bytoets).
- De stand-bytoets werkt met een infraroodsignaal en daarom moet u de controller recht naar de signaalontvanger op de tv richten. (Deze functie hoeft niet op voorhand geregistreerd te worden.)
- Het wordt aanbevolen om bij het gebruik van de functie Voice Control ongeveer 15 cm afstand te behouden tot de microfoon van de touchpad-controller.
- Raadpleeg de [eHELP] voor meer informatie (Functies > Touchpad-controller).



1 Stand-bytoets

2 Volume omhoog/omlaag

3 [Hoofdmenu]

4 Touchpad (p. 15)

5 [Menu Opties]

6 Mijn knop

- Druk om de inhoud als uw favoriet te registreren.

7 HOME

- Opent [Beginscherm].

8 Microfoon

9 Kanaal omhoog/omlaag

10 Stembedieningsknop

- Druk om de Stembedieningsfunctie te gebruiken.

11 Terug

- Terugkeren naar [Beginscherm]

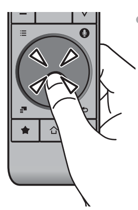
12 APPS

- Geeft [APPS-lijst] weer (lijst met toepassingen).

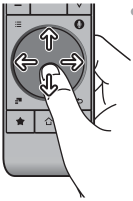
13 OK

- Bevestigt selecties en keuzes.

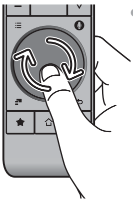
■ Touchpad



- Tik op het midden van de touchpad voor “OK”.

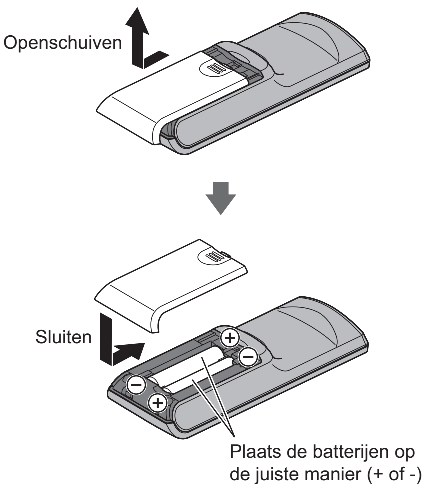


- Schuif met uw vinger om de cursor te verplaatsen (op internet-inhoud of [Cursor instellingen] in [VIERA touchpad-controller] (menu Instellingen)) om een onderdeel te selecteren, niveaus aan te passen enz.



- Trek een cirkel langs de rand om het beeld te schuiven.

■ De batterijen plaatsen/verwijderen

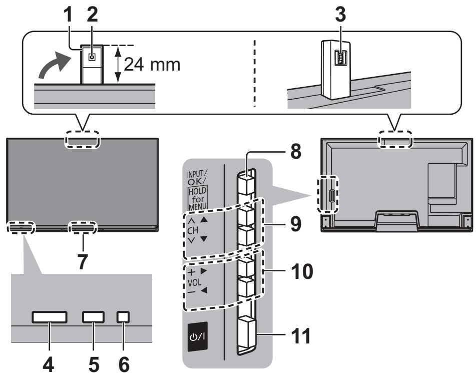


Opmerking

- Aanbevolen wordt de touchpad-controller tijdens gebruik in de hand te houden.
- De touchpad-controller verbruikt batterijstroom als u hem gebruikt (inclusief aanraken van het touchpad), ook als daarbij de tv niet bediend wordt. De levensduur van de batterij wordt daardoor verkort.
- Sommige functies hangen af van de gebruikte toepassing.

Indicator/Bedieningspaneel

- Als u op een van de toetsen 8, 9, 10 drukt, wordt gedurende 3 seconden rechts op het scherm een hulpaanduiding weergegeven voor de ingedrukte toets.



Achterzijde van de tv

1 Ingebouwde camera
- Komt automatisch uit en er terug in door de bediening van een cameratoepassing.
- Trek of duw de camera niet met de handen.
- Voor de informatie over de camerafunctie, ga naar [eHELP] (Functies > Ingebouwde camera).

2 Lensdeel

3 Hoekafsteller
- Past de hoek van de lens aan.

4 Ontvanger voor afstandsbedieningssignalen
- Plaats geen voorwerpen tussen de signaalontvanger op de tv en de afstandsbediening.

5 Sensor omgevingslicht
- Detecteert helderheid voor aanpassing van de beeldkwaliteit als [Omgevings sensor] in het menu Beeld is ingesteld op [Aan].

6 Voedingslampje

Rood: Stand-by

Groen: Aan

Oranje: Standby met opname / Standby-stand met timerprogramma aan / Standby met Infobalk aan

- Het lampje knippert wanneer de tv een opdracht van de afstandsbediening ontvangt.

7 Menselijke activiteitssensor
- Voor de informatie van de sensorbediening, raadpleeg [eHELP] (Functies > Info Bar).

8 Selecteert de ingangsmodus
- Druk zo vaak als nodig om de gewenste stand te selecteren.

[Hoofdmenu]
- Ongeveer 3 seconden ingedrukt houden om het hoofdmenu weer te geven.

OK (in menu's)

9 Kanaal omhoog/omlaag
Cursor omhoog/omlaag (in menu's)

10 Volume omhoog/omlaag
Cursor naar links/rechts (in menu's

11 Hoofdschakelaar
- Hiermee zet u de tv aan of uit.

Automatisch instellen bij het eerste gebruik

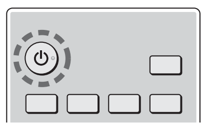
Deze functie helpt u bij het automatisch instellen en zoekt naar beschikbare kanalen wanneer de tv voor het eerst wordt aangezet.

- U mag deze stappen overslaan als uw dealer de tv al heeft ingesteld.
- Voltooi alle verbindingen (p. 9 - 13) en instellingen (indien nodig) van de externe apparatuur voordat u de automatische instelling uitvoert. Raadpleeg de handleiding bij het aangesloten apparaat voor informatie over de instellingen ervan.

1 Steek de stekker van de tv in het stopcontact en schakel de tv in



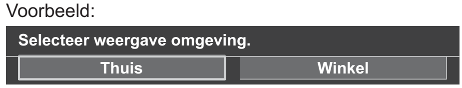
- Het beeld verschijnt na enkele seconden.



2 Selecteer de volgende onderdelen

Volg bij ieder onderdeel de aanwijzingen op het scherm.

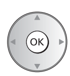
Voorbeeld:



■ De afstandsbediening gebruiken



Verplaats de cursor



Open het onderdeel/sla de instelling op



Keer terug naar het vorige onderdeel (indien beschikbaar)

Selecteer uw taal

Selecteer [Thuis]

Voor gebruik thuis selecteert u de weergaveomgeving [Thuis].

- [Winkel] is bestemd voor demonstratie in de winkel.
- Als u de weergaveomgeving later wilt wijzigen, moet u alle instellingen initialiseren via Fabrieksinstellingen.

Stel de netwerkverbinding in

Selecteer uw land

- Afhankelijk van het land dat u selecteert, stelt u de regio in of slaat u de pincode voor het kinderslot op ("0000" kan niet worden opgeslagen).

Vink het tv-signaal aan waarop u wilt afstellen en selecteer [Start auto set-up]

☑ : afstemmen (beschikbare kanalen zoeken)

☐ : afstemmen overslaan

- Het instelscherm verschilt afhankelijk van het geselecteerde land en tv-signaal.
- [DVB-S-antenne instellen]

  Zorg dat de satellietverbindingen zijn voltooid (p. 10) en selecteer de tunermodus ([Dual tuner] / [Enkele tuner]).
- [DVB-C Netwerkinstellingen]

  Gewoonlijk stelt u [Frequentie] en [Netwerk ID] in op [Auto].

  Als [Auto] niet wordt weergegeven of indien nodig, stelt u [Frequentie] en [Netwerk ID] met de cijfertoetsen in met de gegevens van uw kabelmaatschappij.

Stel de Infobalk-functie in

- Raadpleeg de [eHELP] (Functies > Info Bar) voor meer informatie.

3 Selecteer het type [Beginscherm]

Er wordt uitleg weergegeven hoe u [Mijn Beginscherm] kunt gebruiken. Volg tijdens de demonstratie de aanwijzingen op het scherm en selecteer de gewenste optie voor [Beginscherm].

Voorbeeld: [Beginscherm selectie]





Voorbeeld: [TV-Beginscherm]



De automatische instelling is voltooid en de tv is klaar voor gebruik.

Als het afstemmen mislukt is, controleer de verbinding van het netwerk, satellietkabel, RF-kabel en volg vervolgens de instructies die op het scherm worden weergegeven.

Opmerking

- De tv schakelt automatisch over naar stand-by wanneer het toestel niet wordt bediend gedurende 4 uur als [Automatisch in Stand-by] in het menu Timer is ingesteld op [Aan].
- De tv schakelt automatisch over naar stand-by wanneer geen signaal wordt ontvangen en het toestel niet wordt bediend gedurende 10 minuten als [Automatisch uitschakelen] in het menu Timer is ingesteld op [Aan].
- Alle kanalen opnieuw afstemmen
  ➡ **[Auto set-up] in [Afstemmenu] (menu Instellingen)**
- Een beschikbaar tv-signaal later toevoegen
  ➡ **[Voeg TV-signaal toe] in [Afstemmenu] (menu Instellingen)**
- Alle instellingen terugzetten naar de beginstand
  ➡ **[Fabrieksinstellingen] in [Systeemmenu] (menu Instellingen)**

Bediening

Schakel de tv in

⏻/I (TV)

of

⏻ (Afstandsbediening)

- De hoofdschakelaar moet aan staan. (p. 17)

Het laatst bekeken [Beginscherm] wordt weergegeven.

Voorbeeld: [TV-Beginscherm]



OK HOME

Voorbeeld: Scherm met geselecteerde inhoud



- Op eender welk moment terugkeren naar [Beginscherm]

  HOME

- U kunt [Beginscherm] gebruiken om interessante informatie weer te geven, gemakkelijk bepaalde functies te openen, u kunt het standaard [Beginscherm] selecteren, enz. Volg voor details de aanwijzingen op het scherm of raadpleeg de [eHELP] (Mijn Beginscherm > Mijn Beginscherm).

Tv kijken

1 Selecteer de tv-weergave in [Beginscherm]

OK ① selecteren ② openen

2 Selecteer de stand

TV

TV keuze
DVB-S
DVB-C
DVB-T
Analoog

- De selecteerbare standen zijn afhankelijk van de opgeslagen kanalen.

  OK ① selecteren ② openen

- U kunt de stand ook selecteren met de TV-toets door deze zo vaak als nodig in te drukken.
- Als het menu [TV keuze] niet verschijnt, selecteert u de modus met de tv-toets.

3 Selecteer een kanaal

^ omhoog

v omlaag

of

1 2abc 3def 4ghi 5jkl 6mno 7pqrs 8tuv 9wxyz 0

- Een kanaal selecteren dat uit twee of meer cijfers bestaat, bijvoorbeeld 399

  3def 9wxyz 9wxyz

Toegang tot de functies

Open [APPS-lijst] en selecteer de gewenste functie

APPS

Voorbeeld: [APPS-lijst]



APPS staat voor de toepassingen (functies) van de tv.

- Voor de bediening van de verschillende functies en de instelling van [APPS-lijst] volgt u de aanwijzingen op het scherm of raadpleegt u de [eHELP] (Mijn Beginscherm > APPS-lijst).

Gebruik eHELP

[eHELP] is de naam van de gedetailleerde, ingebouwde bedieningsinstructies van de tv. U gebruikt de eHELP voor uitleg over de bediening van de verschillende functies.

1 Geef [eHELP] weer

? eHELP

of

MENU ➡ [Help] ➡ [eHELP]

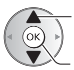
- Als het niet de eerste keer is dat de [eHELP] wordt weergegeven sinds de tv is aangezet, wordt een bevestigingsscherm weergegeven om [BEGINPAGINA] of [VORIGE PAGINA] te selecteren.

2 Selecteer de categorie en het onderdeel

Categorie

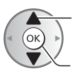
Onderdeel





① categorie selecteren

② openen

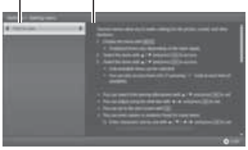


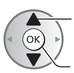
③ onderdeel selecteren

④ openen

Subonderdeel

Beschrijving





⑤ subonderdeel selecteren

⑥ openen

- Terug naar het vorige niveau



- De beschrijving scrollen (indien langer dan één pagina)

  Wanneer de beschrijving wordt gemarkeerd



- Het menu bij de beschrijving weergeven (alleen bij bepaalde beschrijvingen)

  (Rode)

3D-beeld weergeven

U kunt genieten van het bijzondere effect van 3D-beeld en -programma's door een 3D-bril te dragen (meegeleverd).

- De 3D-bril moet worden gedragen om naar 3D-beeld te kijken.
- Deze tv ondersteunt de 3D-formaten [Frame Sequential]*, [Zij aan Zij] en [Boven en Onder]. (3D-inhoud van 4K-formaat wordt niet ondersteund.)
- Raadpleeg de [eHELP] voor meer informatie (Kijken > 3D).

*: Bij dit 3D-formaat worden de beelden voor het linker- en rechteroog opgenomen in high definition-kwaliteit en afwisselend weergegeven.

3D-bril

Gebruik de meegeleverde 3D-bril of de Panasonic 3D-bril die draadloze bluetooth-technologie ondersteunt.

Opmerking

- Oefen geen druk uit op de lens van de 3D-bril en bekras hem niet.
- Gebruik geen apparaten zoals mobiele telefoons of persoonlijke zendontvangers die sterke elektromagnetische golven uitzenden in de buurt van de 3D-bril omdat dit storingen in de werking van de 3D-bril kan veroorzaken.
- Draag de 3D-bril niet wanneer u naar iets anders dan 3D-beeld kijkt. Lcd-schermen (bijvoorbeeld computerschermen, digitale klokken en rekenmachines) kunnen moeilijk zichtbaar zijn wanneer er met de 3D-bril naar kijkt.

Beginregistratie

Voer de beginregistratie uit wanneer u de 3D-bril voor het eerst met de tv gebruikt.

1 **Schakel de tv in**

2 **Houd de aan/uit-knop ongeveer 1 seconde ingedrukt om de 3D-bril in te schakelen**

- Het lampje brandt 2 seconden en begint daarna te knipperen.
- De 3D-bril wordt ingeschakeld en de registratie start.
- Houd de 3D-bril tijdens de registratie binnen een afstand van 50 cm van de tv.

3 **Na de succesvolle registratie wordt altijd automatisch verbinding gemaakt tussen de tv en de 3D-bril als deze in de 3D-stand nabij de tv wordt ingeschakeld**

Opnieuw registreren

De 3D-bril moet opnieuw geregistreerd worden als geen verbinding kan worden gemaakt met de geregistreerde tv of als u de bril met een andere tv wilt gebruiken

1 Schakel de tv in

2 Houd de voedingsknop binnen 50 cm van de tv ingedrukt tot het lampje begint te branden en laat dan de knop los om de registratie te starten

3 Na de succesvolle registratie wordt altijd automatisch verbinding gemaakt tussen de tv en de 3D-bril als deze in de 3D-stand nabij de tv wordt ingeschakeld

Naar 3D-beeld kijken

■ Afspelen van 3D-compatibele Blu-ray-schijven (Frame Sequential-formaat)

- Sluit de 3D-compatibele speler aan via een volledig bedrade HDMI-compatibele kabel. (Als u een speler gebruikt die niet compatibel is met 3D, wordt het beeld weergegeven in 2D.)
- Als de ingangsmodus niet automatisch wordt omgeschakeld, selecteert u deze zelf voor de aangesloten speler met de AV-knop.

■ 3D-uitzendingen

- Raadpleeg de leveranciers van de inhoud of de programma's omtrent de beschikbaarheid van deze dienst.

■ 3D-foto's en 3D-video die zijn opgenomen op 3D-compatibele producten van Panasonic

- Beschikbaar voor Mediaspeler en netwerkdiensten.

■ Naar 3D geconverteerd 2D-beeld

- Druk op de 3D-knop en stel in op de stand [2D→3D] in [3D-modusselectie]. (Inhoud van 4K-formaat kan niet worden veranderd naar 3D-modus.)

Voorbereidingen

Zorg dat de 3D-bril geregistreerd is.

1 Zet de 3D-bril aan en zet hem op

De verbindingsstatus en de batterijstatus worden rechtsonder in het scherm aangegeven.

2 Kijk naar het 3D-beeld

Wanneer u voor het eerst naar 3D-beeld kijkt, worden de veiligheidsmaatregelen weergegeven. Selecteer [Ja] of [Nee] om verder te gaan met het bekijken van 3D-beeld.

Opmerking

- Schakel de 3D-bril na gebruik uit.
- Gebruik de 3D-bril binnen een afstand van ongeveer 3,2 meter van de tv. U kunt met de 3D-bril niet naar 3D-beeld kijken als u zich te ver van de tv bevindt. In dat geval kan de bril het radiosignaal van de tv namelijk niet ontvangen.
- Het bereik kan korter zijn. Dit is afhankelijk van hindernissen tussen de tv en de 3D-bril en andere omgevingsfactoren.
- Gebruik de 3D-bril waar er geen interferentie is met andere Bluetooth-apparaten.
- 3D-beeld wordt niet correct weergegeven als u de 3D-bril ondersteboven of achterstevoren draagt.
- Houd bij het kijken naar 3D-beeld uw ogen ongeveer horizontaal en kijk van een positie waar u geen dubbel beeld ziet.
- Als het licht bij gebruik van de 3D-bril lijkt te flikkeren in een ruimte met tl-lampen of gedimd licht, wijzigt u de instelling [3D-verversingsfreq.] in [3D instellingen] (menu Beeld).
- Het gezichtsveld van de 3D-bril verschilt van persoon tot persoon

Veelgestelde vragen

Probeer eerst het probleem op te lossen aan de hand van de volgende eenvoudige richtlijnen voordat u hulp inroept.

- Raadpleeg de [eHELP] voor meer informatie (Ondersteuning > Veelgestelde vragen).

De tv gaat niet aan

- Controleer of de stekker van het netsnoer in de tv en in het stopcontact zit.

De tv schakelt over naar de stand-bystand

- De automatische stand-byfunctie is geactiveerd.

De afstandsbediening werkt niet of slechts af en toe

- Zijn de batterijen op de juiste manier in de afstandsbediening geplaatst? ➡ **(p. 15)**
- Is de tv ingeschakeld?
- De batterijen zijn wellicht leeg. Vervang deze door nieuwe.
- Wijs met de afstandsbediening recht naar de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv (binnen ongeveer 7 m afstand en een hoek van 30 graden van de ontvanger).
- Zorg ervoor dat de signaalontvanger van de afstandsbediening op de tv niet is blootgesteld aan zonlicht of ander fel licht.

Geen beeld

- Controleer of de tv aan staat.
- Controleer of de stekker van het netsnoer in de tv en in het stopcontact zit.
- Controleer of de juiste ingangsmodus is geselecteerd.
- Controleer of de instelling van [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) in [Ingangssignaal kiezen] overeenkomt met het externe apparaat.
- Is [Kontrast], [Helderheid] of [Kleur] in het menu Beeld ingesteld op de minimale waarde?
- Controleer of alle vereiste kabels goed zijn aangesloten.

Abnormaal beeld

- Zet de tv uit en weer aan met de hoofdschakelaar.
- Als het probleem zich blijft voordoen, initialiseert u alle instellingen.
  ➡ **[Fabrieksinstellingen] in [Systeemmenu] (menu Instellingen)**

Onderdelen van de tv worden warm

- Zelfs een temperatuurstijging van delen van de voor-, boven- en achterpanelen veroorzaakt geen problemen op het vlak van prestaties of kwaliteit.

Het lcd-scherm beweegt een beetje en kraakt als ik er met mijn vinger tegen duw

- Er is een beetje ruimte rond het paneel om schade eraan te voorkomen. Dit is normaal.

Onderhoud

Verwijder eerst de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Beeldscherm, Behuizing, Standaard

Regelmatig onderhoud:

Veeg de buitenkant van het beeldscherm, de behuizing of de standaard voorzichtig af met een zachte doek om vuil of vingerafdrukken te verwijderen.

Voor hardnekkig vuil:

(1) Verwijder eerst het stof aan de buitenkant.

(2) Bevochtig een zachte doek met schoon water of een opgelost neutraal schoonmaakproduct (1 deel schoonmaakproduct op 100 delen water).

(3) Wring de doek goed uit. (Let op dat er geen vloeistof in de tv komt. Dat kan defecten veroorzaken.)

(4) Droog vervolgens al het vocht af.

Let op

- Gebruik geen harde of ruwe doek en wrijf niet hard op het oppervlak omdat u daardoor krassen kunt maken.
- Zorg dat er geen insecticiden, oplosmiddelen, verdunners of andere vluchtige stoffen met de tv in aanraking komen. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen of kan de verf afbladderen.
- Het scherm is behandeld en voorzien van een gevoelige oppervlaktelaag. Tik en kras niet op het oppervlak met uw vingernagel of een hard voorwerp.
- Zorg dat de behuizing en de standaard niet gedurende langere tijd in contact zijn met rubber of pvc. Hierdoor kan de kwaliteit van het oppervlak afnemen.

Netsnoerstekker

Maak de netsnoerstekker regelmatig schoon met een droge doek. Vocht en stof kunnen brand of een elektrische schok veroorzaken.

Specificaties

■ TV

Modelnr.

50 inch-model: TX-50AX800E
58 inch-model: TX-58AX800E
65 inch-model: TX-65AX800E

Afmetingen (B × H*1 × D)

50 inch-model

1.131 mm × 697 mm × 238 mm (met standaard)
1.131 mm × 673 mm × 42 mm (alleen TV)

58 inch-model

1.306 mm × 803 mm × 294 mm (met standaard)
1.306 mm × 779 mm × 42 mm (alleen TV)

65 inch-model

1.466 mm × 887 mm × 368 mm (met standaard)
1.466 mm × 863 mm × 45 mm (alleen TV)

Gewicht

50 inch-model

34,0 kg netto (met standaard)
24,0 kg netto (alleen TV)

58 inch-model

48,0 kg netto (met standaard)
33,0 kg netto (alleen TV)

65 inch-model

59,0 kg netto (met standaard)
41,0 kg netto (alleen TV)

Stroomvoorziening

220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz

Paneel

Led-lcd-paneel

Geluid

Uitgang luidspreker
18 W (4 W + 4 W + 10 W)

Hoofdtelefoon
3,5-mm M3-stereoministekker × 1

Aansluitingen

AV1-ingang/uitgang
SCART (audio/video in, audio/video out, RGB in)

AV2-ingang (COMPONENT/VIDEO)
VIDEO
RCA PIN-type × 1
1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

RCA PIN-type × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (inclusief synchronisatie)

PB, PR

±0,35 V[p-p]

HDMI 1 / 2 / 3 / 4-ingang

TYPE A-aansluitingen

HDMI1 / 3: 3D, Content-type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2: 3D, Content-type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI4: 4K, 3D (3D-inhoud van 4K-formaat wordt niet ondersteund.), Content-type, Audio Return Channel, Deep Colour, x.v.Colour™

- De tv ondersteunt “HDAVI Control 5”-functionaliteit.

DisplayPort-ingang

VESA displaypoort (toepasselijk op 4K-formaat)

Kaartsleuf

SD-kaartsleuf × 1

CI-sleuf (conform CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-TX

USB 1 / 2 / 3

USB1 / 2: DC 5 V, Max. 500 mA [USB met hoge snelheid (USB 2.0)]

USB3: DC 5 V, Max. 900 mA [USB met superhoge snelheid (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO-uitgang

PCM / Dolby Digital / DTS, optische vezel

Ontvangstsystemen / Bandnaam

U kunt de meest recente informatie over de beschikbare diensten op de volgende website bekijken. (alleen Engels)

http://panasonic.net/viera/support

DVB-S / S2

Digitale satellietservices (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264))

Frequentiebereik ontvanger – 950 MHz tot 2.150 MHz

DiSEqC – Versie 1.0

DVB-C

Digitale kabelservices (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T / T2

Digitale aardse services (MPEG2 en MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L’

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIË)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIË)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hyperband)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

NTSC-tapes afspelen via sommige PAL-videorecorders (VCR)

M.NTSC

Afspelen via M.NTSC-videorecorders (VCR)

NTSC (alleen AV-ingang)

Afspelen via NTSC-videorecorders (VCR)

Ingang satellietschotel

Vrouwelijk F-type 75 Ω × 2

Antenne-ingang

VHF / UHF

Bedrijfscondities

Temperatuur

0 °C - 35 °C

Vochtigheid

20 % - 80 % RV (niet-condenserend)

Ingebouwde camera

Focus

Vaste focus

Resolutie

1.920 × 1.080

Ingebouwd draadloos LAN

Standaardcompliantie en frequentiebereik*2

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz, 5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Beveiliging

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

Bluetooth draadloze technologie*3

Naleving van standaarden

Bluetooth 3.0

Frequentiebereik

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Met camerapop-up: +24 mm hoogte.

*2: Frequenties en kanalen verschillen naargelang het land.

*3: Niet alle Bluetooth-compatibele apparaten kunnen met deze tv gebruikt worden. Er kunnen maximaal 5 apparaten tegelijk gebruikt worden (uigezonderd de 3D-bril en touchpadcontroller).

■ 3D-bril

Afmetingen (B × H × D)

164,7 mm × 41,0 mm × 170,7 mm

Gewicht

Ca. 34 g

Gebruikstemperatuurbereik

0 °C - 40 °C

Batterij

Lithium-knoopcelbatterij CR2025

Autonomie

Ca. 75 uur bij continu gebruik en een Panasonic-batterij

Materialen

Hoofdeenheid

Hars

Lenzen

Glas in vloeibaar kristal

Opmerking

- 3D-bril en Touchpadcontroller gebruiken draadloze Bluetooth-technologie.
- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Gewicht en afmetingen bij benadering.

- Raadpleeg de productfiche voor informatie over het energieverbruik, de schermresolutie enz.
- Raadpleeg de [eHELP] voor informatie over de openbronsoftware (Ondersteuning > Licentie).
- Dit apparaat voldoet aan de volgende EMC-normen.

  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Bij gebruik van de muurbevestigingssteun

Neemt contact op met uw plaatselijke Panasonic-dealer als u de aanbevolen muurbevestigingssteun wilt aanschaffen.

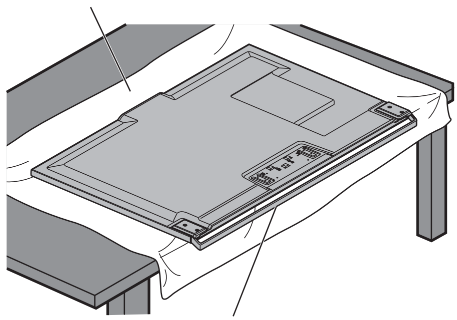
- Verwijder het voorste voetstuk zoals weergegeven om accidentele schade of kwetsuren te voorkomen.

  (Bewaar alle verwijderde delen voor het opnieuw monteren van het voorste voetstuk op de tv bij het gebruiken van het achterste voetstuk.)

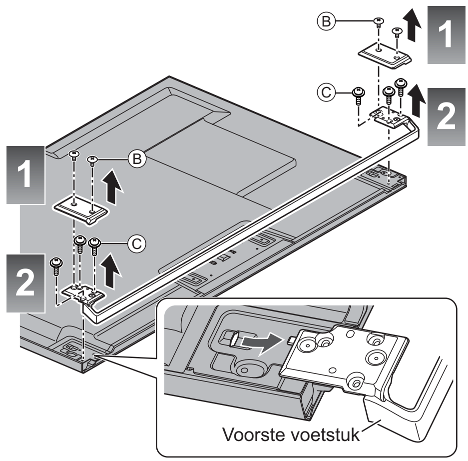
Voer het werk uit op een effen oppervlak.

Zorg ervoor dat het achterste voetstuk verwijderd is alvorens de tv op de tafel te leggen.

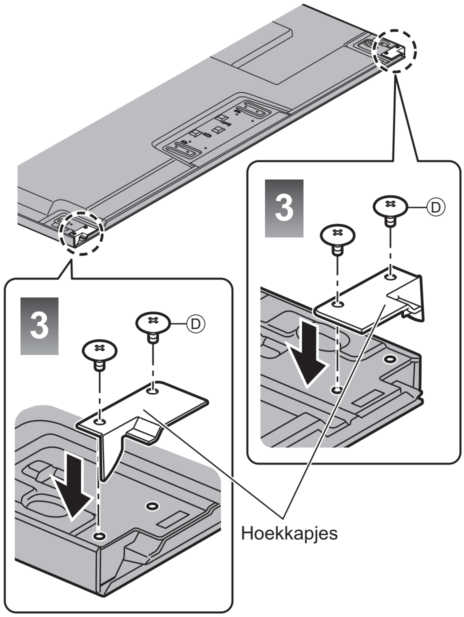
Schuimmat of dikke, zachte doek



Het voorste voetstuk is lichtjes naar voor gekanteld. Houd de tv horizontaal door de rand van de tafel te gebruiken, zoals wordt weergegeven.

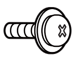


Gebruik de montageschroeven Ⓓ die meegeleverd zijn met de hoekkapjes om deze hoekkapjes te bevestigen.



Montageschroeven

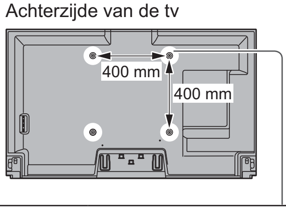
Ⓑ  M3 × 5 (4)

Ⓒ  M4 × 10 (6)

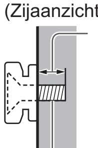
Ⓓ  M4 × 5 (4)

(meegeleverd met hoekkapje)

- Gaten voor installatie met de muurbevestigingssteun
  Achterzijde van de tv



(Zijaanzicht)



Diepte schroef

minimaal : 8 mm

maximaal: 14 mm

Diameter: M6

Schroef voor het bevestigen van de tv op de muurbevestigingssteun (niet meegeleverd met de tv)

Informatie voor gebruikers betreffende het verzamelen en verwijderen van oude uitrustingen en lege batterijen







Cd

Deze symbolen op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden. Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en lege batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC.

Door deze producten en batterijen correct te verwijderen draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu die anders door een onvakkundige afvalverwerking zouden kunnen ontstaan.

Voor meer informatie over het verzamelen en recycleren van oude producten en batterijen, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwijderingsdiensten of de winkel waar u de goederen gekocht hebt.

Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Voor zakengebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische uitrusting wilt vewijderen, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

[Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.

Opmerking over het batterijensymbool (beneden twee voorbeelden):

Dit symbool kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

In te vullen door de eigenaar

Het modelnummer en het serienummer van dit product kunt u vinden op het achterpaneel. Noteer dit serienummer in de hiervoor bestemde ruimte hieronder en bewaar deze handleiding plus uw bewijs van aankoop als een permanent bewijs van uw aankoop als hulp bij identificatie in het geval van diefstal of verlies, alsmede bij aanspraak op de garantie-/serviceverlening.

Modelnummer	**Serienummer**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

Nederlands
TQB0E2420B

Gedrukt in de Tsjechische Republiek

Panasonic®

Română

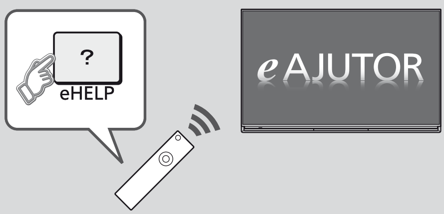
Model nr.
TX-50AX800E
TX-58AX800E
TX-65AX800E

Manual de utilizare
Televizor cu ecran LCD



VIERA

Pentru informații detaliate, consultați sistemul [eAJUTOR] (instrucțiunile de utilizare integrate).



- Mod de utilizare a sistemului [eAJUTOR] ➡ **(p. 20)**

Vă mulțumim că ați cumpărat acest produs Panasonic.

Vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni cu atenție înainte de a folosi aparatul şi să le păstrați pentru consultări ulterioare.

Imaginile prezentate în acest manual au doar scop ilustrativ.

Vă rugăm să consultați Garanția Pan-Europeană dacă doriți să luați legătura cu reprezentantul local Panasonic pentru a solicita asistență.

Română

Cuprins

Citiți

Instalarea rapidă

Utilizarea televizorului dvs. VIERA

Altele

- Pentru informații privind mărcile comerciale, consultați [eAJUTOR] (Asistență > Licență).

Notă importantă

Referitor la funcțiile DVB/transmisie de dates/IPTV

- Acest televizor este conceput pentru a corespunde standardelor (începând cu august 2013) pentru servicii digitale terestre DVB-T/T2 (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264)), pentru servicii digitale prin cablu DVB-C (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264)) şi servicii digitale prin satelit DVB-S (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264)).

  Consultați distribuitorul local pentru disponibilitatea serviciilor DVB-T/T2 sau DVB-S în zona dumneavoastră.

  Consultați furnizorul de servicii prin cablu pentru disponibilitatea serviciilor DVB-C pentru acest televizor.
- Acest televizor nu va funcționa corect cu semnal care nu îndeplineşte standardele DVB-T/T2, DVB-C sau DVB-S.
- Nu toate funcțiile sunt disponibile, acest lucru depinzând de țară, zonă, emițător, furnizor de servicii, satelit şi mediul de rețea.
- Nu toate modulele CI funcționează corect cu acest televizor. Consultați furnizorul de servicii privind disponibilitatea modulului CI.
- Acest televizor nu va funcționa întotdeauna corect cu un modul CI care nu este aprobat de furnizorul de servicii.
- Taxe suplimentare pot fi impuse în funcție de furnizorul de servicii.
- Nu este garantată compatibilitatea cu servicii viitoare.
- Consultați ultimele informații privind serviciile disponibile pe următorul site web. (Doar în limba engleză)

  http://panasonic.net/viera/support

Panasonic nu garantează operarea şi performanțele dispozitivelor periferice de la alți producători; şi ne derogăm orice responsabilitate pentru daune care apar din operarea şi/sau performanțele de utilizare a unor astfel de dispozitive periferice de la alți producători.

Înregistrarea şi redarea conținutului pe acest dispozitiv sau pe orice alt dispozitiv poate necesita permisiunea din partea deținătorului drepturilor de autor sau a altor astfel de drepturi aferente conținutului respectiv. Panasonic nu are nicio autoritate pentru a acorda şi nu vă acordă o astfel de permisiune şi îşi derogă în mod explicit orice drept, capacitate şi intenție de a obține o astfel de permisiune din partea dumneavoastră. Este responsabilitatea dumneavoastră să vă asigurați că utilizarea acestui dispozitiv sau a oricărui alt dispozitiv se conformează legislației privind drepturile de autor din țara dumneavoastră. Vă rugăm consultați această legislație pentru mai multe informații privind legile şi reglementările relevante implicate, sau să contactați deținătorul drepturilor de autor pentru conținutul pe care doriți să îl înregistrați sau redați.

Acest produs este licențiat sub licența portofoliului de patente AVC pentru uzul personal şi necomercial al unui consumator (i) pentru a coda fişiere video în conformitate cu standardul AVC („AVC Video") şi/sau (ii) pentru a decoda fişiere video AVC care au fost codate de către un consumator angajat într-o activitate personală sau necomercială şi/sau care au fost obținute de la un distribuitor video licențiat pentru a oferi fişiere video AVC. Niciun fel de licență nu este acordată sau presupusă pentru o altă utilizare.

Informații suplimentare pot fi obținute de la MPEG LA, LLC.

A se vedea http://www.mpegla.com.

Rovi Corporation şi/sau sucursalele şi filialele sale nu îşi asumă în niciun fel răspunderea pentru acuratețea sau disponibilitatea informațiilor despre programarea canalelor sau a altor date din sistemul GUIDE Plus+/Rovi Guide şi nu pot garanta disponibilitatea serviciului în zona dumneavoastră. Rovi Corporation şi/sau filialele sale nu îşi vor asuma în niciun caz răspunderea pentru nicio pagubă legată de acuratețea sau disponibilitatea informațiilor de programare a canalelor sau a altor date din sistemul GUIDE Plus+/Rovi Guide.

Transportați aparatul numai în poziție verticală.

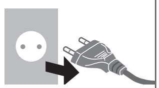
Măsuri de siguranță

Pentru a contribui la evitarea pericolelor de electrocutare, incendii, deteriorări sau vătămări corporale, vă rugăm să urmați avertismentele şi atenționările de mai jos:

■ Ştecărul şi cablul de alimentare

Avertisment

În cazul în care constatați orice aspect neobişnuit, scoateți imediat ştecărul din priză.



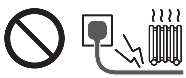
- Acest TV este proiectat pentru a opera cu o tensiune de 220-240 V, 50 / 60 Hz.
- Introduceți ştecărul complet în priză.
- Asigurați acces uşor la ştecăr.
- Deconectați ştecărul când curățați televizorul.
- Nu atingeți ştecărul dacă aveți mâinile ude.



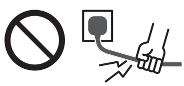
- Nu distrugeți cablul de alimentare.
  - Nu amplasați un obiect greu pe cablu.



  - Nu amplasați cablul în apropierea unui obiect aflat la temperaturi ridicate.



  - Nu trageți de cablul de alimentare. Când doriți să deconectați ştecărul de la rețeaua de curent, apucați de ştecăr, nu de cablu.



  - Nu mutați televizorul cât timp cablul este conectat la o priză.
  - Nu răsuciți cablul, nu îl îndoiți prea tare şi nu îl întindeți.
  - Nu folosiți ştecărul sau priza dacă acestea sunt defecte.
  - Asigurați-vă că televizorul nu apasă pe cablul de alimentare.
- Nu folosiți alte cabluri de alimentare decât cele furnizate cu acest televizor.

■ Aveți grijă

Avertisment

- Nu scoateți capacele şi nu modificați niciodată personal televizorul, deoarece, la scoaterea capacelor, vor fi accesibile componente aflate sub tensiune. În interior nu se află componente reparabile de către proprietarul televizorului.



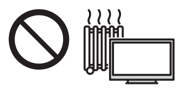
- Nu expuneți televizorul la ploaie sau umiditate excesivă. Nu amplasați deasupra aparatului vase cu lichid, ca de ex. vaze şi nu expuneți televizorul picăturilor sau stropirilor cu apă.



- Nu introduceți obiecte străine în televizor prin orificiile de ventilație.
- Nu utilizați un piedestal/echipament de montare neaprobat. Rugați distribuitorul Panasonic local să efectueze setarea sau instalarea suporturilor aprobate pentru suspendare pe perete.
- Nu expuneți panoul de afişare la forțe de apăsare sau de impact puternice.
- Nu amplasați TV-ul pe suprafețe înclinate, moi, capitonate sau instabile şi asigurați-vă că TV-ul nu este aplecat dincolo de marginea bazei.



- Acest televizor este proiectat pentru utilizarea pe masă.
- Nu expuneți televizorul la lumina directă a soarelui şi la alte surse de căldură.



Pentru a preveni propagarea focului, păstrați întotdeauna la distanță de acest produs lumânările sau alte flăcări deschise



■ Componentă periculoasă/Obiect mic

Avertisment

- Acest produs conține componente potențial periculoase, precum pungi de plastic, care pot fi inhalate sau înghițite din greşeală de către copiii mici. Nu lăsați aceste componente la îndemâna copiilor mici.
- Nu permiteți copiilor să umble cu obiectele mici precum Cardul SD sau bateriile R03. Copiii mici pot înghiți obiecte de dimensiuni reduse. Scoateți cardul SD imediat după utilizare şi nu îl lăsați la îndemâna copiilor mici.



- Ochelarii 3D conțin componente mici care pot fi înghițite accidental de copiii mici. Nu lăsați aceste componente la îndemâna copiilor mici.

■ Piedestal

Avertisment

- Nu dezasamblați şi nu modificați piedestalul.

Atenție

- Nu folosiți niciun alt piedestal în afara celui furnizat cu acest televizor.

- Nu folosiți piedestalul dacă se deformează sau dacă prezintă deteriorări. În acest caz, luați legătura imediat cu cel mai apropiat distribuitor Panasonic.
- În timpul instalării, asigurați-vă că toate şuruburile sunt bine strânse.
- Asigurați-vă că televizorul nu este supus la impacturi în timpul instalării piedestalului.
- Nu permiteți copiilor să escaladeze piedestalul.
- Instalați sau demontați televizorul de pe piedestal cu ajutorul a cel puțin două persoane.
- Instalați sau demontați televizorul utilizând procedura specificată.

■ Undă radio

Avertisment

- Nu utilizați TV-ul, ochelarii 3D şi controlerul cu suport tactil în nicio instituție sau locație medicală împreună cu echipamente medicale. Undele radio pot afecta echipamentele medicale şi pot cauza accidente din cauza defecțiunilor.
- Nu utilizați TV-ul, ochelarii 3D şi controlerul cu suport tactil în apropierea echipamentelor de control automate, precum uşi sau alarme de incendiu automate. Undele radio pot afecta echipamentele de control automate şi pot cauza accidente din cauza defecțiunilor.
- Păstrați o distanță de cel puțin 22 de cm față de TV, ochelarii 3D şi controlerul cu suport tactil atunci când purtați un stimulator cardiac. Undele radio pot afecta funcționarea stimulatorului cardiac.
- Nu dezasamblați sau modificați în niciun fel TV-ul, ochelarii 3D şi controlerul cu suport tactil.

■ LAN wireless integrat

Atenție

- Nu utilizați componenta LAN wireless integrată în scopul conectării la rețele wireless (SSID*) pentru care nu aveți drepturi de utilizare. Astfel de rețele pot fi listate ca rezultate ale căutărilor. Totuşi, utilizarea acestora poate fi considerată drept acces ilegal.

  *SSID este o denumire pentru identificarea unei anumite rețele wireless pentru transmisie.
- Nu expuneți componenta LAN wireless integrată la temperaturi ridicate, lumina directă a soarelui sau umezeală.
- Datele transmise şi recepționate prin unde radio pot fi interceptate şi monitorizate.
- Componenta LAN wireless integrată utilizează benzi de frecvență la 2,4 GHz şi 5 GHz. Pentru a evita defecțiunile sau reducerea vitezei de răspuns cauzate de interferențele cu unde radio, păstrați televizorul la distanță de dispozitive precum alte dispozitive LAN wireless, cuptoare cu microunde, telefoane mobile şi dispozitive care utilizează semnale la 2,4 GHz şi 5 GHz, atunci când utilizați componenta LAN wireless integrată.
- Când apar zgomote din cauza electricității statice etc., acest televizor se poate opri automat pentru protecție. În acest caz, opriți televizorul de la butonul principal, apoi porniți-l din nou.
- Informații suplimentare privind rețeaua LAN wireless şi punctul de acces pot fi găsite pe site-ul Web următor.

  (Doar în limba engleză)

  http://panasonic.net/viera/support

■ Tehnologie fără fir Bluetooth®

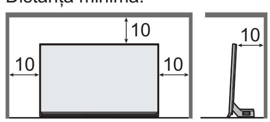
- TV-ul, Ochelarii 3D şi controlerul cu suport tactil folosesc o bandă ISM cu frecvență radio de 2,4 Ghz (Bluetooth®). Pentru a evita defecțiunile sau răspunsul întârziat cauzat de interferențele radio, păstrați TV-ul, ochelarii 3D şi controlerul cu suport tactil departe de dispozitivele de tip rețea LAN fără fir, alte dispozitive Blueetooth, cuptoare cu microunde, telefoane mobile şi alte dispozitive care folosesc un semnal de 2,4 Ghz.

■ Ventilație

Atenție

Lăsați un spațiu suficient în jurul televizorului pentru a preveni încălzirea excesivă, care poate duce la defectarea prematură a unor componente electronice.

Distanță minimă:



- Ventilația nu trebuie împiedicată prin acoperirea fantelor pentru ventilație cu obiecte precum ziare, fețe de masă sau perdele.



- Indiferent dacă utilizați sau nu un piedestal, asigurați-vă întotdeauna că fantele de la baza televizorului nu sunt blocate şi că există suficient spațiu pentru a permite o ventilație adecvată.

■ Mutarea televizorului

Atenție

Înainte de a muta televizorul, deconectați toate cablurile.

- Mutați televizorul cu ajutorul a cel puțin două persoane. Susțineți conform exemplului pentru a se evita rănirea din cauza răsturnării sau căderii aparatului.



■ Când televizorul nu este utilizat un timp îndelungat

Atenție

Acest televizor consumă puțin curent chiar şi atunci când este oprit, atâta timp cât ştecărul este conectat la o priză aflată sub tensiune.

- Scoateți fişa cablului de alimentare din priza de perete când televizorul nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată.

■ Volum excesiv

Atenție

- Nu vă expuneți auzul unui volum excesiv de la căşti. Auzul dumneavoastră poate fi afectat ireversibil.



- Dacă auziți un huruit în urechi, reduceți volumul sau opriți-l temporar, cu ajutorul căştilor.

Baterie pentru Telecomandă/Ochelari 3D/ Controler cu suport tactil

Atenție

- Montarea incorectă poate duce la curgerea, coroziunea şi explozia bateriilor.
- Înlocuiți numai cu o baterie de acelaşi tip sau cu un tip echivalent.
- Nu amestecați baterii vechi cu baterii noi.
- Nu amestecați diferite tipuri de baterii (ca de exemplu baterii alcaline cu baterii pe bază de mangan).
- Nu folosiți baterii reîncărcabile (Ni-Cd etc.).
- Nu aruncați bateriile în foc şi nu le desfaceți.
- Nu expuneți bateriile la căldură excesivă, de exemplu la soare, flacără sau alte surse similare.
- Asigurați-vă că eliminați bateriile la deşeuri în mod corespunzător.
- Scoateți bateria din aparat atunci când nu îl utilizați pentru o perioadă prelungită de timp, pentru a evita scurgerile de lichid din baterii, corodarea şi exploziile.

Utilizarea ochelarilor 3D

Atenție

- Utilizați ochelarii 3D doar în scopul destinat, evitând orice alte utilizări.
- Nu vă deplasați în timp ce purtați ochelarii 3D, pentru a evita căderea sau rănirea accidentală.
- Nu scăpați, nu îndoiți, nu exercitați presiune sau nu călcați pe ochelarii 3D.
- Acordați atenție capetelor cadrului atunci când vă puneți ochelarii 3D.
- Evitați prinderea degetelor în balamalele ochelarilor 3D.
- Nu utilizați ochelarii 3D dacă aceştia sunt deteriorați.
- Dacă suferiți de probleme de vedere (miopie/prezbitism, astigmatism, diferențe de vedere între partea stângă şi partea dreaptă), asigurați-vă că vă corectați vederea înainte de a utiliza ochelarii 3D. Ochelarii 3D furnizați pot fi purtați peste ochelarii de vedere.
- Opriți imediat utilizarea ochelarilor 3D dacă experimentați înroşirea pielii, dureri sau iritații ale pielii în jurul nasului sau tâmplelor. În unele cazuri rare, materialele utilizate în ochelarii 3D pot cauza o reacție alergică.
- Nu utilizați ochelarii 3D la temperaturi ridicate. Întotdeauna păstrați ochelarii 3D într-un loc rece, uscat.
- Opriți imediat utilizarea ochelarilor 3D dacă apar defecțiuni sau disfuncționalități.

Vizionarea imaginilor 3D

Atenție

- Acordați o atenție specială atunci când copiii vizionează imagini 3D. De regulă, imaginile 3D nu trebuie vizionate de către copiii sub 6 ani. Toți copiii trebuie supravegheați cu atenție de către părinți sau tutori, care trebuie să le garanteze siguranța şi sănătatea în timpul vizionării imaginilor 3D.
- Întrerupeți imediat vizionarea imaginilor 3D dacă aveți o senzație de oboseală, dacă nu vă simțiți bine, dacă aveți orice alte senzații de disconfort sau vedeți cu claritate imagini duble. Luați o pauză adecvată înainte de a continua vizionarea. Atunci când setați efectul 3D folosind [Reglare 3D], țineți cont de faptul că vizionarea imaginilor 3D variază de la o persoană la alta.
- Nu vizionați imagini 3D dacă prezentați un istoric de hipersensibilitate la lumină, probleme cardiace sau orice alte afecțiuni medicale.
- Când vizionați imagini 3D, simțul distanței poate fi indus în eroare sau poate crea impresii eronate. Acordați atenție, pentru a nu lovi accidental ecranul TV sau alte persoane. Asigurați-vă că nu există obiecte casabile în jurul utilizatorului, pentru a evita rănirea sau daunele accidentale.
- Nu vizionați imagini 3D de la o distanță mai redusă decât cea recomandată. Distanța recomandată de vizionare este de cel puțin 3 ori înălțimea imaginii.

  Model de 50 inci : 1,9 m sau mai mult

  Model de 58 inci : 2,2 m sau mai mult

  Model de 65 inci : 2,4 m sau mai mult

  Când sunt afişate benzi negre în partea de sus şi de jos a ecranului, de exemplu în cazul unui film, vizionați ecranul de la o distanță egală cu de cel puțin 3 ori înălțimea imaginii efectiv afişate. (În acest fel, distanța va fi mai mică decât valorile recomandate mai sus.)

Televizor cu ecran LCD

Declarație de conformitate (DoC)

„Prin prezenta, societatea Panasonic Corporation declară că acest televizor este conform cu cerințele esențiale şi cu alte norme corespunzătoare Directivei 1999/5/CE."

Dacă doriți să obțineți o copie a declarației originale de conformitate a acestui televizor, vă rugăm să vizitați următoarea pagină web:

http://www.doc.panasonic.de

Reprezentant autorizat:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

Acest televizor a fost proiectat pentru a fi utilizat în următoarele țări:

Albania, Andorra, Austria, Belgia, Bulgaria, Croația, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Islanda, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Malta, Monaco, Muntenegru, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția, Turcia

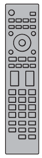
Funcția LAN wireless a acestui televizor trebuie să fie folosită numai în interiorul clădirilor.

Accesorii

Telecomandă

➡ **(p. 14)**

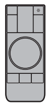
- N2QAYA000074



Controler cu suport tactil

➡ **(p. 15)**

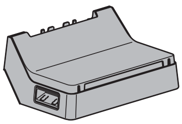
- N2QBYA000011



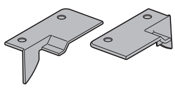
Suportul posterior

➡ **(p. 7)**

Suportul posterior nu poate fi manipulat cu o singură mână din cauza greutăţii acestuia. A se manipula cu ambele mâini.



Capacul pentru colţ (2)



Şurub de asamblare Ⓓ (4)



M4 × 5

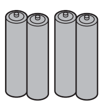
Ataşaţi capacele pentru colţuri la TV atunci când utilizaţi suportul pentru fixare pe perete.

➡ **(p. 25)**

Baterii (4)

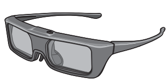
- R03

➡ **(p. 15, 16)**



Ochelari 3D (2)

➡ **(p. 20)**



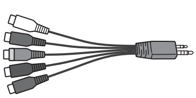
Adaptor AV1 (SCART)

➡ **(p. 10)**



Adaptor AV2 (COMPONENT/VIDEO)

➡ **(p. 11)**



Manual de utilizare

Garanţia Pan-Europeană

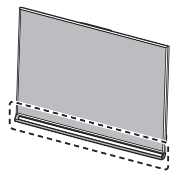
- Accesoriile nu vor fi amplasate toate în acelaşi loc. Asiguraţi-vă că nu le aruncaţi din neatenţie.
- Pentru informaţii privind accesoriile opţionale, consultaţi [eAJUTOR] (Asistenţă > Accesorii opţionale).

Asamblarea/demontarea piedestalului

Folosiţi întotdeauna suportul anterior împreună cu suportul posterior.

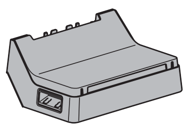
Atunci când folosiţi suporturile, TV-ul este uşor înclinat datorită designului acestuia.

Suportul anterior

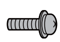


Suportul anterior este deja ataşat la TV.

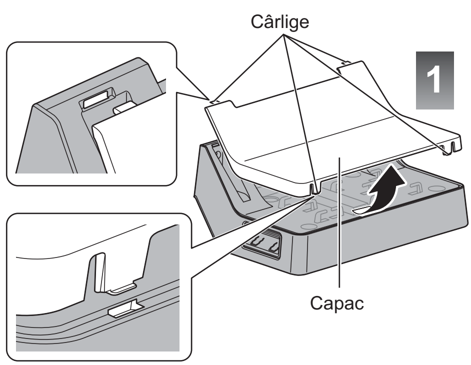
Suportul posterior

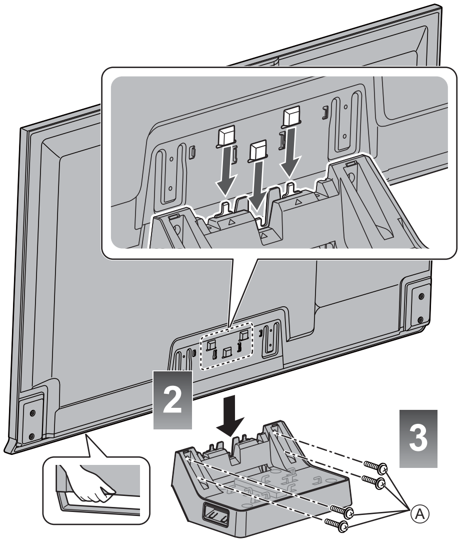


Şurub de asamblare

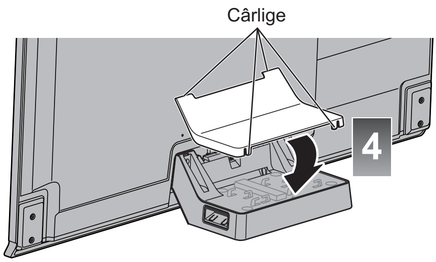
Ⓐ  M4 × 14 (4)

■ Asamblarea suportului posterior

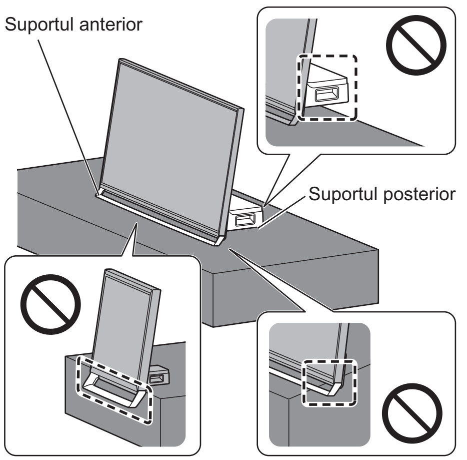




- Strângeţi cele 4 şuruburi de asamblare Ⓐ la început nu foarte tare, apoi strângeţi-le mai tare pentru o fixare bună.



Asiguraţi-vă că TV-ul nu este aplecat peste marginea bazei.



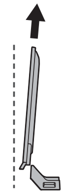
Detaşarea suportului posterior de la TV

Asiguraţi-vă că urmaţi paşii de mai jos la detaşarea suportului posterior atunci când folosiţi suportul pentru fixare pe perete sau când reambalaţi TV-ul.

1 Scoateţi capacul suportului posterior.

2 Demontaţi şuruburile de asamblare Ⓐ de la televizor.

3 Ridicaţi TV-ul la un unghi mic faţă de suportul posterior, ca în imagine.



(Vedere din lateral)

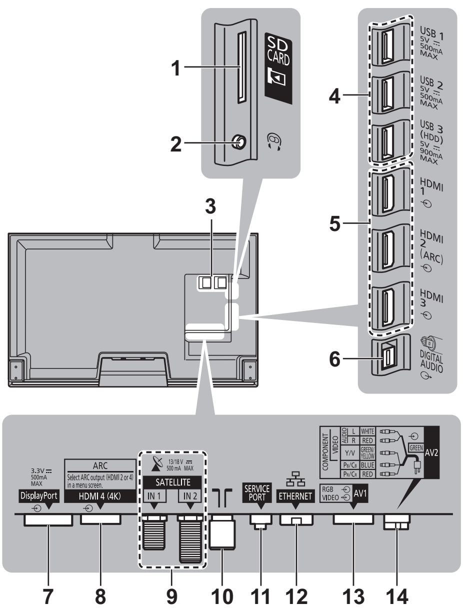
4 Ataşaţi capacul la suportul posterior.

- Atunci când folosiţi suportul pentru fixare pe perete, detaşaţi şi suportul anterior. ➡ **(p. 25)**

Conexiuni

- Echipamentele externe şi cablurile ilustrate în imagini nu se livrează împreună cu televizorul.
- Asiguraţi-vă că aparatul este deconectat de la priză înainte de a lega sau deconecta orice fel de cabluri.
- La conectare, verificaţi dacă tipul de terminale şi ştecăre este corect.
- Folosiţi un fir complet cablat compatibil HDMI.
- Folosiţi un cablu SCART complet cablat.
- Ţineţi televizorul la distanţă de echipamentele electronice (echipamente video etc.) sau echipamentele cu senzori în infraroşu, deoarece în caz contrar pot apărea distorsiuni de imagine/ sunet, iar funcţionarea celorlalte echipamente poate fi afectată.
- Vă rugăm citiţi, de asemenea, manualul echipamentului conectat.

Terminale

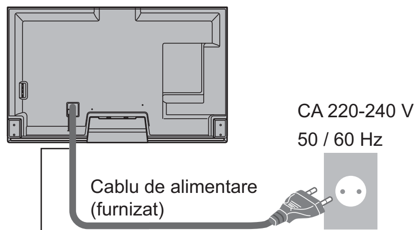


1 **Fantă pentru card SD**
2 **Mufă cască** ➡ (p. 12)
3 **Slot IO 1 - 2** ➡ (p. 12)
4 **Port USB 1 - 3**
5 **HDMI1 - 3** ➡ (p. 10, 12)
6 **DIGITAL AUDIO**
7 **DisplayPort™** ➡ (p. 11, 12)
8 **HDMI4** ➡ (p. 11)
9 **Terminal de satelit** ➡ (p. 10)
10 **Terminal terestru/de cablu** ➡ (p. 9)
11 **SERVICE PORT**
Acest terminal este destinat pentru aplicaţii speciale utilizate de distribuitorii de service autorizaţi.
12 **ETHERNET** ➡ (p. 11)
13 **AV1 (SCART)** ➡ (p. 10)
14 **AV2 (COMPONENT / VIDEO)** ➡ (p. 11)

- Pentru conectarea de echipamente la AV1 sau AV2, este nevoie de adaptor (inclus).
- Pentru a vizualiza conţinut în format 4K, utilizaţi HDMI4 sau DisplayPort. ➡ (p. 11)

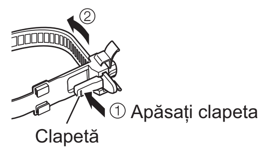
Conexiuni de bază

■ Cablu de alimentare

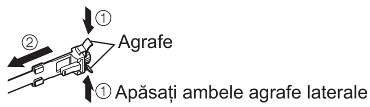


Legătură de cablu (Strânge cablul de alimentare)

Pentru a desface:



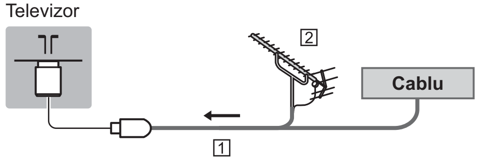
Pentru deconectare de la televizor:



Colierul de cablu rămas poate fi folosit pentru strângerea altor cabluri conectate. ➡ (p. 13)

■ Antenă

Televizor



1 Cablu RF
2 Antenă terestră

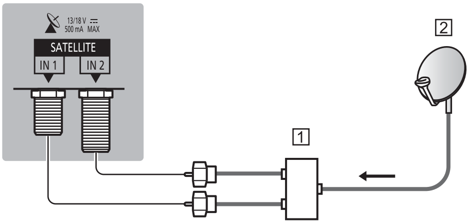
- Pentru DVB-C, DVB-T, Analogic

Antenă parabolică

- Pentru a vă asigura că antena parabolică este corect montată, vă rugăm să consultați furnizorul local. Consultați, de asemenea, operatorii de transmisie recepționați pentru mai multe detalii.
- Pentru DVB-S

■ Tuner dual (DiSEqC)

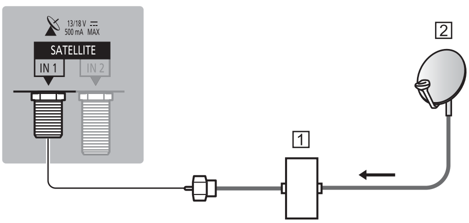
Televizor



1 Cabluri de satelit cu comutator multiplu
2 Antenă parabolică

■ Tuner dual (Sistem cu cablu singular)

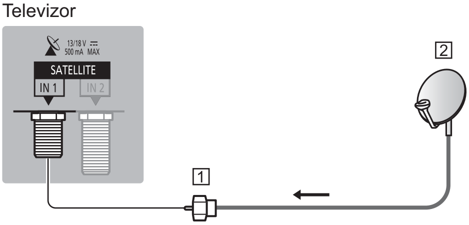
Televizor



1 Cablu prin satelit cu router de cablu singular
2 Antenă parabolică

■ Tuner singular

Televizor

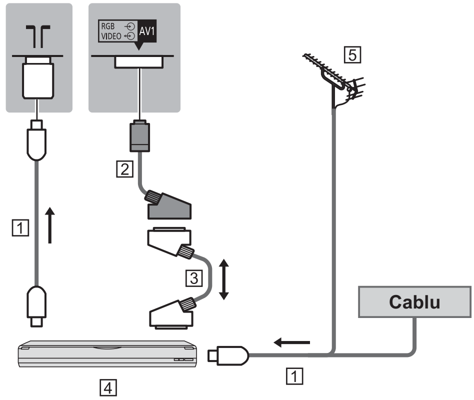


1 Cablu satelit
2 Antenă parabolică

Dispozitive AV

■ Recorder DVD / VCR

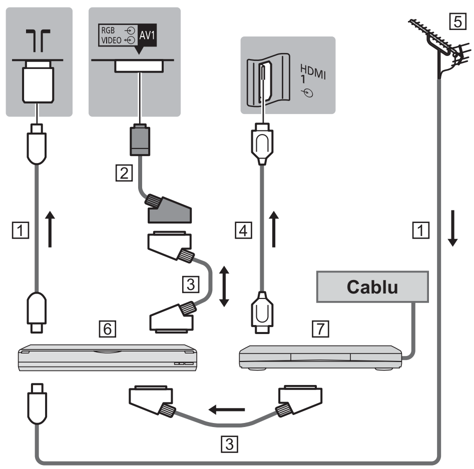
Televizor



1 Cablu RF
2 Adaptor AV1 (SCART) (furnizat)
3 Cablu SCART
4 Recorder DVD / VCR
5 Antenă terestră

■ Recorder DVD (VCR) / Decodor

Televizor



1 Cablu RF
2 Adaptor AV1 (SCART) (furnizat)
3 Cablu SCART
4 Cablu HDMI
5 Antenă terestră
6 Recorder DVD / VCR
7 Decodor

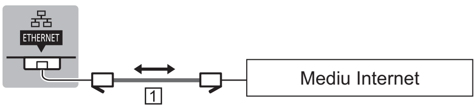
Rețea

Pentru utilizarea serviciului Internet, aveți nevoie de un mediu de rețea de bandă largă.

- Dacă nu aveți servicii de rețea în bandă largă, vă rugăm să consultați furnizorul dumneavoastră pentru asistență.
- Pregătiți mediul Internet pentru conexiunea prin cablu sau wireless.
- Setarea conectării la rețea va porni când utilizați prima dată televizorul. ➡ **(p. 17)**

■ Conexiune prin cablu

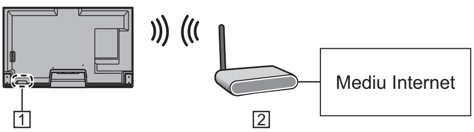
Televizor



1 Cablu LAN (Ecranat)

- Folosiți cablul LAN torsadat în pereche, ecranat (STP).

■ Conexiune wireless



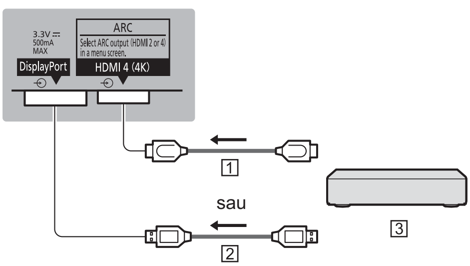
1 LAN wireless integrat

2 Punct de acces

Conexiuni pentru conținut 4K

■ Echipament compatibil 4K

Televizor



1 Cablu HDMI

2 Cablu DisplayPort

3 Echipament compatibil 4K

- Pentru a vizualiza conținut în format 4K, conectați echipamentul compatibil 4K la porturile HDMI4 sau DisplayPort utilizând un cablu compatibil.

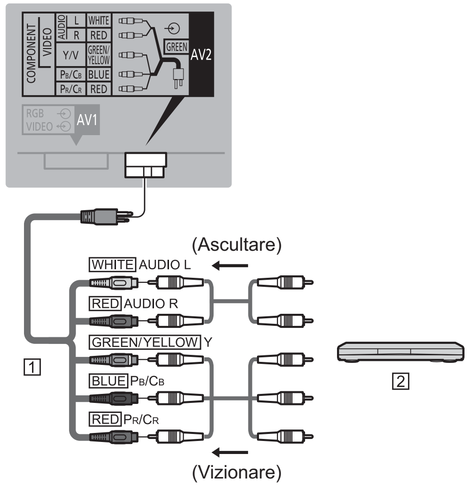
  Pentru conectarea la DisplayPort, utilizați cablul compatibil DisplayPort 1.2.

Alte conexiuni

■ Player DVD

(echipament COMPONENT)

Televizor



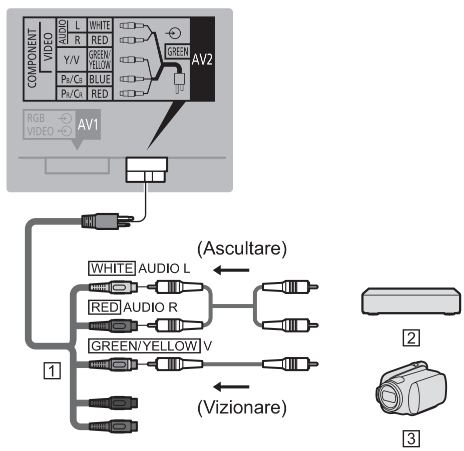
1 Adaptor AV2 (COMPONENT/VIDEO) (furnizat)

2 Player DVD

■ Cameră video / Echipamente pentru jocuri

(echipament VIDEO)

Televizor



1 Adaptor AV2 (COMPONENT/VIDEO) (furnizat)

2 Echipamente pentru jocuri

3 Cameră video

■ Blu-ray Disc Player

(Echipament compatibil 3D)

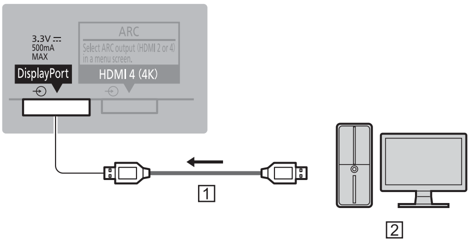


1 Cablu HDMI

2 Blu-ray Disc Player

■ PC

Televizor



1 Cablu DisplayPort

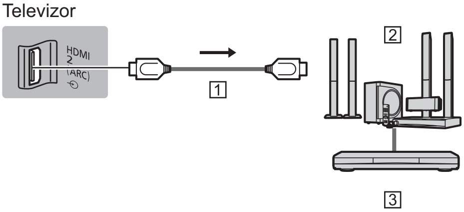
2 PC

■ Amplificator (pentru a asculta cu difuzoare)

- Utilizați HDMI2 sau HDMI4 pentru conectarea unui amplificator. Această conexiune este aplicabilă când utilizați un amplificator care are funcția ARC (Canal Revenire Audio).

  În ceea ce priveşte un amplificator fără funcția ARC, utilizați DIGITAL AUDIO.
- Pentru a vă delecta cu sunetul transmis prin mai multe canale al echipamentului extern (ex. Dolby Digital 5.1 canale), conectați echipamentul la amplificator. Pentru conexiuni, citiți şi manualele echipamentului şi amplificatorului.
- Alegerea ieşirii sunetului pentru reglarea volumului
  ➡ **[Setare difuzoare] în meniul de sunet**

Televizor



1 Cablu HDMI

2 Amplificator cu sistem de difuzoare

3 Echipament extern (DVD player etc.).

■ Căşti

- Pentru a regla volumul
  ➡ **[Volum căşti] în meniul de sunet**
- Alegerea ieşirii sunetului pentru reglarea volumului
  ➡ **[Setare difuzoare] în meniul de sunet**

Televizor



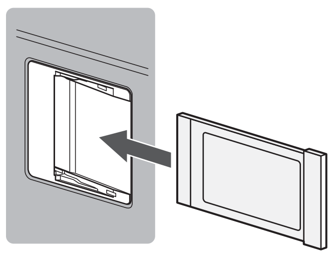
(mufă mini stereo M3)

■ Interfață comună

- Opriți televizorul cu butonul de pornire/oprire a alimentării atunci când introduceți sau scoateți modulul CI.
- Dacă o cartelă inteligentă şi un modul CI sunt livrate ca set, introduceți mai întâi modulul CI şi apoi introduceți cartela inteligentă în modulul CI.
- Introduceți sau scoateți complet modulul CI în direcția corectă, aşa cum este prezentat.
- Vor fi afişate canalele codificate în mod normal. (Canalele care pot fi vizionate şi caracteristicile aferente depind de modulul CI.)

  Dacă nu apare canalele criptate
  ➡ **[Interfață obişnuită] în meniul Setare**
- Este posibil ca pe piață să existe unele module CI cu versiuni firmware mai vechi, care nu sunt complet interoperabile cu acest nou televizor CI+ v.1.3. În acest caz, vă rugăm să vă contactați furnizorul de conținut.
- Pentru informații suplimentare, consultați [eAJUTOR] (Funcții > Interfață obişnuită), citiți manualul modulului CI sau luați legătura cu furnizorul de conținut.

Televizor



Modul IO

■ USB HDD (pentru înregistrare)

- Utilizați USB 3 pentru conectarea HDD-ului USB.
- Pentru informații suplimentare, consultați [eAJUTOR] (Înregistrarea).

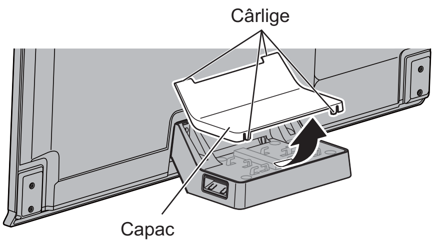
■ VIERA Link

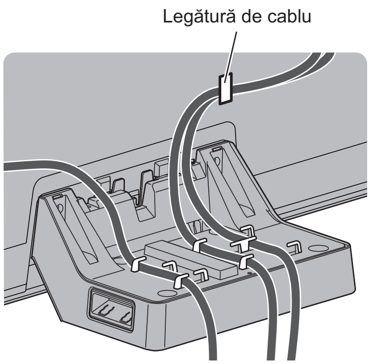
- Utilizați HDMI1 - 4 pentru conexiunea VIERA Link.
- Pentru informații suplimentare, consultați [eAJUTOR] (Funcții > VIERA Link „HDAVI Control™”).

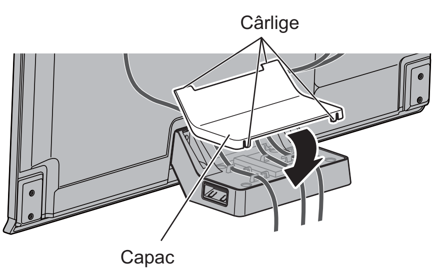
Fixarea cablurilor

Introduceți cablurile sub capac.

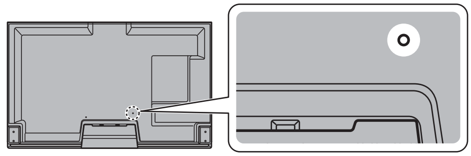
- Pentru a strânge cablurile conectate, puteți folosi colierul de cablu care strângea cablul de alimentare.
- Nu grupați cablul de satelit, cablul RF şi cablul de alimentare în acelaşi fascicul (acest lucru ar putea cauza imagini distorsionate).
- Fixați cablurile după necesitate.
- Fiți atenți să nu prindeți cablurile între suportul posterior şi marginea capacului.
- Când folosiți accesoriul opțional, consultați manualul de asamblare aferent pentru fixarea cablurilor.





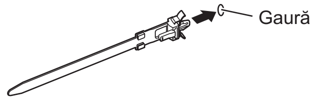


■ Legătură de cablu

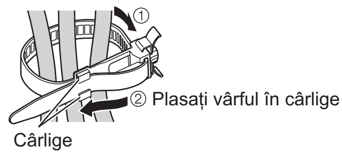


Ataşarea legăturii de cablu

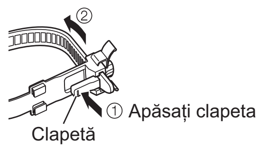
Inserați legătura de cablu într-o gaură



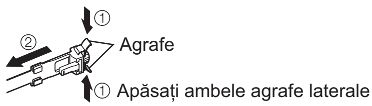
Legați cablurile



Pentru a desface:

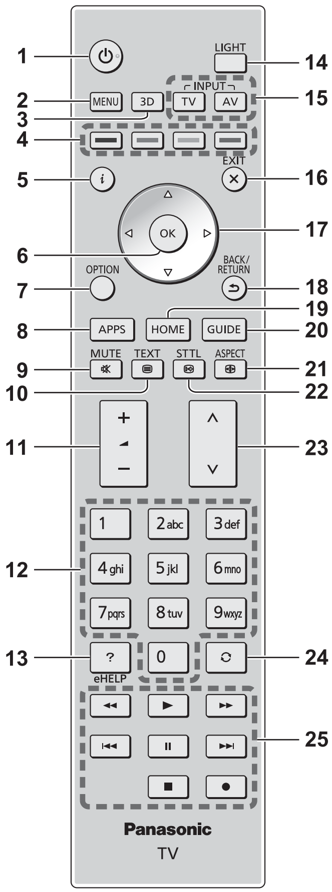


Pentru deconectare de la televizor:



Identificarea elementelor de comandă

Telecomandă



1 Buton activare/dezactivare mod de aşteptare

2 [Meniu principal]

- Apăsaţi pentru a accesa meniurile Imagine, Sunet, Reţea, Temporizator, Setare şi Ajutor.

3 Buton 3D

- Comută vizionarea între 2D şi 3D.

4 Butoane colorate (roşu-verde-galben-albastru)

- Folosite pentru selectare, navigare şi utilizarea diverselor funcţii.

5 Informaţii

- Afişează informaţii despre canale şi programe.

6 OK

- Confirmă selectările şi opţiunile.
- Pentru o modificare rapidă a canalului, apăsaţi după selectarea poziţiilor canalelor.
- Afişează Listă canale.

7 [Meniu opţiuni]

- Setare opţională simplă pentru vizionare, sunet etc.

8 APPS

- Afişează [Lista APPS] (lista de aplicaţii).

9 Activare/Dezactivare sunet

10 Buton Teletext

11 Creşterea/reducerea volumului

12 Butoane numerice

- Schimbă canalele şi paginile teletext.
- Setează caracterele.
- În timpul modului de aşteptare, porneşte televizorul.

13 [eAJUTOR]

- Afişează sistemul [eAJUTOR] (instrucţiunile de utilizare integrate).

14 Lumina

- Luminează butoanele pentru aproximativ 5 secunde (cu excepţia butoanelor „1, 4, 7, 14, 17 şi 25”).

15 Selectează modul de intrare

- TV - comută în modul DVB-S/DVB-C/DVB-T/Analogic.
- AV - comută în modul de intrare AV din lista Selectare intrare.

16 Ieşire

- Revine la [Ecran de pornire].

17 Butoane cursor

- Efectuează selecţii şi reglaje

18 Întoarcere

- Revenire la meniul/pagina precedentă.

19 HOME

- Afişează [Ecran de pornire].

20 Ghid TV

- Afişează ghidul electronic de programe.

21 Aspect

- Modifică formatul imaginii.

22 Subtitrări

- Afişează subtitrările.

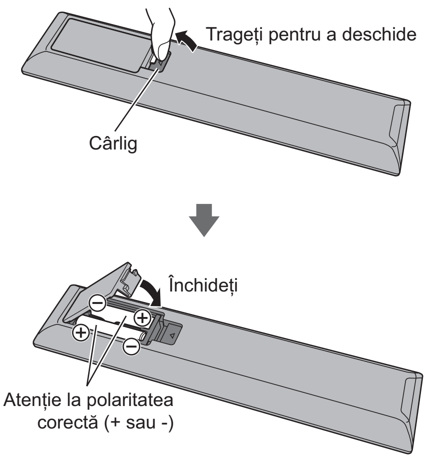
23 Canalul următor/anterior

24 Ultima vizualizare

- Trece la canalul vizionat anterior sau la modul de introducere date.

25 Operaţii pentru conţinut, echipamente conectate etc.

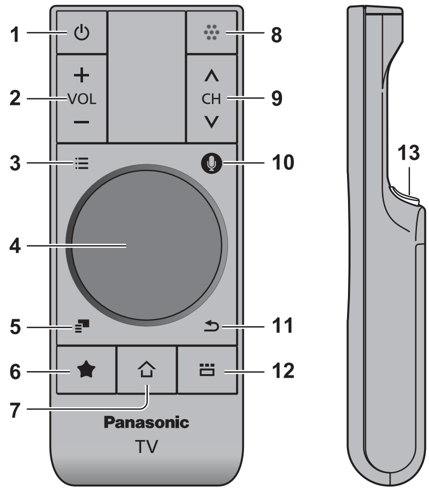
■ Instalarea/demontarea bateriilor



Controler cu suport tactil

Acest controler cu suport tactil este proiectat pentru o utilizare convenabilă, mai ales la ecranul de pornire sau la conținutul din Internet. Cu ajutorul acestui controler, puteți opera televizorul în mod intuitiv.

- Controlerul cu suport tactil poate fi utilizat prin înregistrarea acestui televizor cu tehnologia fără fir Bluetooth. Conectarea se face automat la apăsarea oricărui buton (cu excepția butonului de activare/dezactivare a modului de aşteptare) după instalarea bateriilor.
- După înregistrare, puteți opera televizorul fără a îndrepta controlerul spre televizor (cu excepția butonului de activare/dezactivare a modului de aşteptare).
- Pentru a utiliza butonul de pornire/oprire a modului de aşteptare, îndreptați controlerul direct către receptorul de semnal al telecomenzii televizorului, deoarece acesta funcționează cu infraroşu. (Puteți opera butonul fără să îl înregistrați.)
- Când utilizați funcția Control vocal, se recomandă să vorbiți la circa 15 cm de microfonul controlerului cu suport tactil.
- Pentru informații suplimentare, consultați [eAJUTOR] (Funcții > Controler cu suport tactil).



1 **Buton activare/dezactivare mod de aşteptare**

2 **Creşterea/reducerea volumului**

3 **[Meniu principal]**

4 **Suport tactil (p. 15)**

5 **[Meniu opțiuni]**

6 **Butonul meu**
- Apăsați pentru a înregistra conținutul ca favorit.

7 **HOME**
- Afişează [Ecran de pornire].

8 **Microfon**

9 **Canalul următor/anterior**

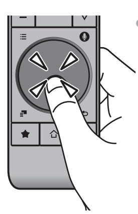
10 **Butonul Comandă vocală**
- Apăsați pentru a folosi funcția Comandă vocală.

11 **Întoarcere**
- Revine la [Ecran de pornire].

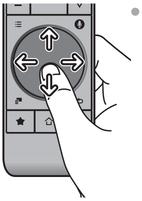
12 **APPS**
- Afişează [Lista APPS] (lista de aplicații).

13 **OK**
- Confirmă selectările şi opțiunile.

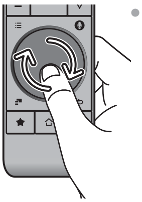
■ Suport tactil



- Atingeți centrul suportului pentru „OK".

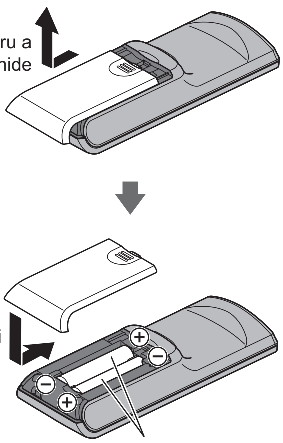


- Glisați degetul pentru a deplasa cursorul (la conținut din Internet sau [Setări cursor] în [Control. sup. tactil VIERA] (Meniul Setare)), pentru a selecta elementul, regla nivelurile etc.



- Urmăriți marginea pentru a derula.

■ Instalarea/demontarea bateriilor

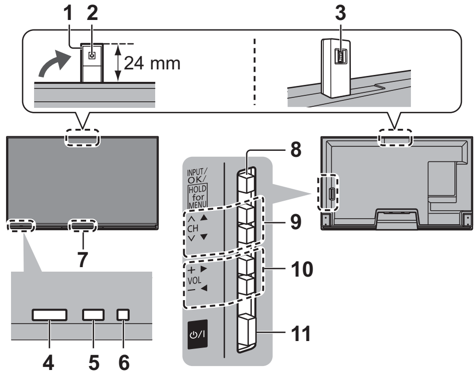


Observație

- Se recomandă să susțineți cu mâna controlerul cu suport tactil atunci când îl utilizați.
- Energia bateriei se consuma de fiecare dată când utilizați controlerul cu suport tactil (inclusiv când atingeți suportul tactil) chiar dacă nu operați televizorul. Se poate reduce durata de funcționare a bateriei.
- În funcție de aplicație, este posibil ca unele operații să difere.

Indicator / Panou de comandă

- Când apăsați pe butoanele 8, 9, 10, ghidul panoului de control apare în partea dreaptă a ecranului timp de 3 secunde pentru a evidenția butonul apăsat.



Partea din spate a televizorului

1 Cameră incorporată
- Iese şi se retrage automat la utilizarea unei aplicații care foloseşte camera.
- Nu trageți şi nu împingeți camera cu mâna.
- Pentru informații privind utilizarea camerei, consultați [eAJUTOR] (Funcții > Cameră încorporată).

2 Componentă lentile

3 Reglarea unghiului
- Reglează unghiul obiectivului.

4 Receptor de semnal pentru telecomandă
- Nu amplasați niciun fel de obiecte între telecomandă şi senzorul de captare al telecomenzii de pe televizor.

5 Senzor de ambianță
- Detectează luminozitatea pentru reglarea calității imaginii atunci când [Senzor lumină ambientală] din Meniul imagine este setat la [Activat].

6 LED de alimentare

Roşu: Mod de aşteptare
Verde: Activat
Portocaliu: Mod de aşteptare cu Aşteptare / Înregistrare cu Programare temporizator activat / Aşteptare cu Bara de informații activă

- LED-ul clipeşte când televizorul primeşte ocomandă de la telecomandă.

7 Senzorul de activitate umană
- Pentru informații privind funcționarea senzorului, consultați [eAJUTOR] (Funcții > Info Bar).

8 Selectează modul de intrare
- Apăsați de mai multe ori până ajungeți la modul dorit.

[Meniu principal]
- Țineți apăsat pentru circa 3 secunde, pentru a se afişa meniul principal.

OK (când vă aflați în sistemul de meniuri)

9 Canalul următor/anterior

Cursor sus/jos (când vă aflați în sistemul de meniuri)

10 Creşterea/reducerea volumuluin

Cursor stânga/dreapta (când vă aflați în sistemul de meniuri)

11 Buton pornire / oprire alimentare

- Utilizați pentru a porni sau opri alimentarea.

Setare automată inițială

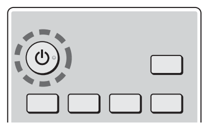
Setează automat televizorul şi caută canalele TV disponibile atunci când televizorul este pornit pentru prima dată.

- Aceşti paşi nu trebuie parcurşi în cazul în care configurarea a fost făcută de reprezentantul local al firmei Panasonic.
- Vă rugăm să finalizați conexiunile (p. 9 - 13) şi setările echipamentului conectat (dacă este necesar) înainte de a începe Setarea automată. Pentru detalii despre setările echipamentului conectat, citiți manualul echipamentului.

1 Conectați televizorul la priză şi cuplați alimentarea acestuia



- Durează câteva secunde până apare imaginea.



2 Selectați următoarele elemente

Setați fiecare element respectând instrucțiunile de pe ecran.

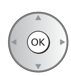
Exemplu:

Vă rugăm selectați mediul de vizionare	
Acasă	Magazin

■ Folosirea telecomenzii



Deplasați cursorul



Accesați elementul/memorați setarea



Reveniți la elementul precedent (dacă este disponibil)

Selectați limba

Selectați [Acasă]

Selectați mediul de vizualizare [Acasă] pentru utilizare în mediul dumneavoastră de acasă.

- [Magazin] este pentru expunerea în magazin.
- Pentru a modifica ulterior mediul de vizualizare, va trebui să inițializați toate setările prin accesarea Condiții presetate.

Setarea conexiunii la rețea

Selectați țara

- În funcție de țara selectată, selectați regiunea dumneavoastră sau salvați codul PIN pentru Blocare copii („0000” nu poate fi salvat).

Bifați modul de semnal TV pentru acord, apoi selectați [Pornire setare auto.]

☑ : acord (căutare a canalelor disponibile)

☐ : omitere acord

- Ecranul Setare automată variază în funcție de țară şi de modul de semnal selectat.
- [Configurare antenă DVB-S]

  Asigurați-vă că conexiunile prin satelit sunt finalizate (p. 10) şi selectați modul tuner ([Tuner dual] / [Tuner singular]).
- [Setări rețea DVB-C]

  În mod normal, setați [Frecvență] şi [ID rețea] pe [Auto].

  Dacă [Auto] nu este afişat sau dacă este necesar, introduceți parametrii [Frecvență] şi [ID rețea] specificați de furnizorul dumneavoastră de servicii prin cablu, utilizând butoanele numerice.

Setarea funcției Bară de informații

- Pentru informații suplimentare, consultați [eAJUTOR] (Funcții > Info Bar).

3 Selectați tipul de [Ecran de pornire]

Se afişează demonstrația modului de utilizare a [Ecr. meu de pornire]. Confirmați demonstrația respectând instrucțiunile de pe ecran, apoi selectați valoarea dorită pentru [Ecran de pornire].

Exemplu: [Sel. Ecran pornire]





Exemplu: [Ecran de pornire TV]



Setarea automată este încheiată şi televizorul este gata de funcționare.

Dacă acordarea a eşuat, verificați conectarea rețelei, a cablului de satelit, a cablului RF şi apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Observație

- Televizorul va intra automat în modul de aşteptare când nu se execută nicio operație timp de 4 ore dacă [Standby automat] din meniul Temporizator este setată la [Activat].
- Televizorul va intra automat în modul de aşteptare când nu se recepționează niciun semnal şi nu se execută nicio operație timp de 10 minute dacă [Oprire în absența semnalului] din meniul Temporizator este setată la [Activat].
- Pentru a reacorda toate canalele
  ➡ **[Setare automată] în [Meniu acord] (Meniul Setare)**
- Pentru a adăuga modul semnalului TV disponibil mai târziu
  ➡ **[Adaugă semnal TV] în [Meniu acord] (Meniul Setare)**
- Pentru a inițializa toate setările
  ➡ **[Condiții presetate] în [Meniu sistem] (Meniul Setare)**

Operații

Porniți televizorul

⏻/I (TV)

sau

⏻ (Telecomandă)

- Butonul de pornire/oprire a alimentării trebuie să fie în poziția de pornire. (p. 17)

Se afişează ultimul [Ecran de pornire] vizualizat.

Exemplu: [Ecran de pornire TV]



OK HOME

Exemplu: Ecran de conținut selectat



- Pentru a reveni oricând la [Ecran de pornire]
  HOME
- Puteți seta sau determina [Ecran de pornire] să afişeze informațiile dorite, să acceseze cu uşurință anumite caracteristici, să selecteze [Ecran de pornire] implicit etc. Pentru detalii, urmați instrucțiunile de pe ecran sau consultați sistemul [eAJUTOR] (Ecr. meu de pornire > Ecr. meu de pornire).

Vizionarea programelor TV

1 Selectați vizualizatorul TV din [Ecran de pornire]

① selectare
② accesare

2 Selectați modul

TV

Selectare TV
DVB-S
DVB-C
DVB-T
Analogic

- Modurile selectabile variază în funcție de canalele stocate.

① selectare
② accesare

- De asemenea, puteți selecta modul apăsând în mod repetat pe butonul TV.
- Dacă nu este afişat [Selectare TV], apăsați butonul TV pentru a schimba modul.

3 Selectați un canal

∧ sus
∨ jos

sau

1 2abc 3def 4ghi 5jkl 6mno 7pqrs 8tuv 9wxyz 0

- Pentru selectarea unui număr de program format din 2 sau mai multe cifre, de ex. 399
  3def 9wxyz 9wxyz

Pentru accesarea fiecărei caracteristici

Accesați [Lista APPS] şi selectați o caracteristică

APPS

Exemplu: [Lista APPS]



APPS reprezintă lista de aplicații (caracteristici) ale televizorului.

- Pentru utilizarea fiecărei caracteristici şi setarea [Lista APPS], urmați instrucțiunile de pe ecran sau consultați sistemul [eAJUTOR] (Ecr. meu de pornire > Lista APPS).

Modul de utilizare eAJUTOR

[eAJUTOR] reprezintă instrucțiunile de utilizare detaliate integrate în televizor şi vă permite să înțelegeți mai bine operațiile pentru fiecare funcție.

1 Afişaj [eAJUTOR]

? eHELP

sau

MENU ➡ [Ajutor] ➡ [eAJUTOR]

- Dacă aceasta nu este prima dată când vizualizați sistemul [eAJUTOR] la pornirea televizorului, se afişează un ecran de confirmare pentru a selecta dintre opțiunile [PRIMA PAGINĂ] sau [ULTIMA PAGINĂ].

2 Selectați categoria şi elementul

Câmp categorie

Câmp element



①selectare categorie
②accesare

③selectare element
④accesare

Câmp element secundar

Descriere



⑤selectare element secundar
⑥accesare

- Pentru a reveni la câmpul precedent
- Pentru a derula descrierea (dacă are mai mult de 1 pagină)

  În timp ce descrierea este evidențiată
- Pentru a afişa meniul aferent descrierii (numai pentru unele descrieri)

  (Roşu)

Vizionarea imaginilor 3D

Purtând ochelarii 3D, vă puteți bucura de vizionarea imaginilor 3D cu conținut sau programe corespunzătoare efectului 3D (furnizat).

- Ochelarii 3D trebuie utilizați pentru vizionarea imaginilor 3D.
- Acest televizor acceptă formatele 3D [Secvențe de cadre]*, [Una lângă alta] şi [Sus şi jos] (Conținutul 3D în format 4K nu este acceptat.)
- Pentru informații suplimentare, consultați [eAJUTOR] (Vizionare > 3D).

*: În formatul 3D, imaginile pentru ochiul stâng şi ochiul drept sunt înregistrate cu o calitate de înaltă definiție şi sunt redate alternativ.

Ochelari 3D

Folosiți ochelarii 3D incluşi sau ochelari 3D Panasonic care funcționează cu tehnologia fără fir Bluetooth.

Observație

- Nu exercitați presiune şi nu zgâriați lentilele ochelarilor 3D.
- Nu utilizați dispozitive precum telefoane mobile sau transmițătoare personale care emit unde electromagnetice puternice lângă ochelarii 3D, deoarece acestea ar putea cauza disfuncționalități ale ochelarilor 3D.
- Nu purtați ochelarii 3D atunci când urmăriți alte imagini decât imagini 3D. Ecranele cu cristale lichide (precum monitoarele de computer, ceasurile digitale sau calculatoare etc.) pot fi dificil de vizionat atunci când purtați ochelarii 3D.

Prima înregistrare

Efectuați prima înregistrare la prima utilizare a ochelarilor 3D cu acest televizor.

1 Porniți televizorul

2 Apăsați butonul de pornire timp de aproximativ 1 secundă pentru a porni ochelarii 3D

- Lampa luminează continuu pentru aprox. 2 secunde, iar apoi luminează intermitent.
- Ochelarii 3D vor porni şi înregistrarea va începe.
- Amplasați ochelarii 3D la 50 cm de televizor în timp ce înregistrarea este în curs.

3 După finalizarea cu succes a înregistrării, ochelarii 3D se vor reconecta automat la televizor când ochelarii 3D sunt porniți în apropierea televizorului aflat în modul 3D

Reluarea înregistrării

Când conectarea la televizorul înregistrat nu reuşeşte sau când utilizați ochelarii 3D cu un alt televizor, trebuie să-i reînregistrați.

1 Porniți televizorul

2 La cel mult 50 cm de televizor, apăsați butonul de pornire până la aprinderea lămpii, apoi eliberați-l pentru a porni înregistrarea

3 După finalizarea cu succes a înregistrării, ochelarii 3D se vor reconecta automat la televizor când ochelarii 3D sunt porniţi în apropierea televizorului aflat în modul 3D

Pentru vizionarea imaginilor 3D

■ Redarea unui disc Blu-ray compatibil 3D (în formatul Secvenţă de cadre)

- Conectaţi player-ul compatibil 3D folosind un cablu complet cablat compatibil HDMI. (Dacă utilizaţi un player incompatibil cu modul 3D, imaginile vor fi afişate în modul 2D.)
- Dacă modul de intrare nu se comută automat, selectaţi modul de intrare conectat la player, utilizând butonul AV.

■ Transmisiunile 3D acceptate

- Vă rugăm să consultaţi furnizorii conţinutului sau programelor pentru disponibilitatea acestui serviciu.

■ Fotografiile 3D şi imaginile video 3D captate cu produse Panasonic compatibile 3D

- Disponibil în Media Player şi Serviciile de reţea.

■ Imagini 2D convertite în 3D

- Apăsaţi butonul 3D şi setaţi la modul [2D→3D] în [Selectare Mod 3D]. (Conţinutul în format 4K nu poate fi schimbat în modul 3D.)

Pregătiri

Asiguraţi-vă că înregistrarea ochelarilor 3D s-a finalizat.

1 Porniţi şi puneţi-vă ochelarii 3D

Starea conexiunii şi a bateriei sunt afişate în partea din dreapta jos a ecranului.

2 Vizualizaţi imaginile 3D

La prima vizionare a imaginii 3D, vor fi afişate măsurile de precauţie. Selectaţi [Da] sau [Nu] pentru a continua vizionarea imaginilor 3D.

Observaţie

- Opriţi ochelarii 3D după utilizare.
- Utilizaţi ochelarii 3D la o distanţă de aproximativ 3,2 m de televizor. Nu puteţi viziona imaginile 3D cu ochelarii 3D la o distanţă prea mare de televizor, din cauza dificultăţii de recepţionare a undelor radio de la televizor.
- Domeniul se poate reduce în funcţie de obstacolele dintre televizor şi ochelarii 3D sau de mediul înconjurător.
- Utilizaţi ochelarii 3D atunci când nu există interferenţe de la alte dispozitive Bluetooth.
- Conţinutul 3D nu va fi vizibil corect dacă ochelarii 3D sunt purtaţi invers sau întorşi.
- Când vizionaţi imagini 3D, asiguraţi-vă că ochii dumneavoastră sunt la un nivel aproximativ orizontal şi menţineţi o poziţie în care să nu vedeţi imagini duble.
- Dacă lumina pare să prezinte scintilaţii sub surse fluorescente sau îşi reduce intensitatea la utilizarea ochelarilor 3D, modificaţi setarea pentru [Rată de reîmprosp. 3D] în [Setări 3D] (meniul Imagine).
- Există diferenţe în intervalul de vizualizare al ochelarilor 3D de la o persoană la alta.

Întrebări frecvente

Înainte de a solicita service sau asistență, urmați aceste indicații simple pentru a rezolva problema.

- Pentru mai multe informații, consultați sistemul [eAJUTOR] (Asistență > Întrebări frecvente).

Televizorul nu porneşte

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la televizor şi la priză.

Televizorul trece în modul aşteptare

- Funcția automată de aşteptare este activată.

Telecomanda nu funcționează sau funcționează intermitent

- Bateriile sunt introduse corect? ➡**(p. 15)**
- Televizorul a fost pornit?
- Se poate ca bateriile să fie consumate. Înlocuiți-le cu unele noi.
- Îndreptați telecomanda direct către receptorul de semnal al telecomenzii televizorului (până la aproximativ 7 m şi un unghi de 30 de față de receptorul de semnal).
- Amplasați televizorul departe de lumina soarelui sau de alte surse de lumină puternică, pentru a nu se reflecta în receptorul de semnal al telecomenzii televizorului.

Nu se poate afişa nicio imagine

- Verificați dacă televizorul este pornit.
- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la televizor şi la priză.
- Verificați selectarea corectă a modului de intrare.
- Verificați setarea [AV2] ([COMPONENT] / [VIDEO]) din [Selectare intrare] astfel încât să corespundă ieşirii echipamentului extern.
- Sunt [Contrast], [Luminozitate] sau [Culoare] din meniul Imagine setate la valoarea minimă?
- Verificați dacă toate cablurile necesare şi conexiunile sunt bine fixate.

Se afişează o imagine neobişnuită

- Opriți televizorul de la butonul de pornire/oprire a alimentării şi apoi reporniți-l.
- Dacă problema persistă, inițializați toate setările.
  ➡ **[Condiții presetate] în [Meniu sistem] (Meniul Setare)**

Părți ale televizorului devin fierbinți

- Chiar dacă temperatura părților frontală, superioară şi posterioară creşte, aceste temperaturi nu creează probleme în ceea ce priveşte funcționarea sau calitatea.

Panoul LCD se mişcă uşor şi se aude un păcănit când este împins cu degetul

- În jurul panoului există un mic spațiu liber pentru a preveni deteriorarea panoului. Aceasta nu este o defecțiune.

Întreţinere

Mai întâi scoateţi ştecărul din priză.

Ecranul de afişare, carcasa, piedestalul

Îngrijirea periodică:

Ştergeţi cu atenţie suprafaţa ecranului de afişare, carcasa sau piedestalul prin utilizarea unei cârpe moi pentru a curăţa urmele de murdărie sau amprentele.

Pentru urme persistente de murdărie:

(1) Mai întâi, ştergeţi praful de pe suprafaţă.

(2) Umeziţi o cârpă moale cu apă curată sau cu apă care conţine o cantitate mică de detergent neutru (1 parte detergent la 100 părţi apă).

(3) Stoarceţi cârpa temeinic. (Asiguraţi-vă că nu pătrund lichide în interiorul televizorului. Acestea pot determina deteriorarea produsului.)

(4) La final, ştergeţi toată umezeala de pe suprafaţă cu o cârpă uscată.

Atenţie

- Nu utilizaţi o cârpă din material dur şi nu frecaţi suprafaţa prea insistent, deoarece pot apărea zgârieturi pe suprafaţă.
- Aveţi grijă ca suprafeţele să nu ajungă în contact cu insecticide, solvenţi, diluanţi sau alte substanţe volatile. Acestea ar putea distruge calitatea suprafeţei prin desprinderea stratului de vopsea.
- Suprafaţa panoului de afişare are un strat de acoperire special care se deteriorează foarte uşor. Evitaţi lovirea sau zgârierea suprafeţei cu unghiile sau cu alte obiecte dure.
- Nu lăsaţi carcasa şi piedestalul să ajungă în contact o perioadă mai lungă cu obiecte din cauciuc sau PVC. Acest lucru ar putea afecta calitatea suprafeţei.

Ştecărul

Ştergeţi ştecărul cu o cârpă uscată la intervale regulate. Umezeala şi praful pot provoca incendii sau electrocutare.

Date tehnice

■ Televizor

Model nr.

Model de 50 inci: TX-50AX800E
Model de 58 inci: TX-58AX800E
Model de 65 inci: TX-65AX800E

Dimensiuni (lăţime × înălţime*1 × adâncime)

Model de 50 inci

1.131 mm × 697 mm × 238 mm (Cu piedestal)

1.131 mm × 673 mm × 42 mm (Numai televizorul)

Model de 58 inci

1.306 mm × 803 mm × 294 mm (Cu piedestal)

1.306 mm × 779 mm × 42 mm (Numai televizorul)

Model de 65 inci

1.466 mm × 887 mm × 368 mm (Cu piedestal)

1.466 mm × 863 mm × 45 mm (Numai televizorul)

Masa

Model de 50 inci

34,0 kg Net (Cu piedestal)

24,0 kg Net (Numai televizorul)

Model de 58 inci

48,0 kg Net (Cu piedestal)

33,0 kg Net (Numai televizorul)

Model de 65 inci

59,0 kg Net (Cu piedestal)

41,0 kg Net (Numai televizorul)

Sursa de alimentare

CA 220-240 V, 50 / 60 Hz

Panou

Panou LCD cu leduri

Sunet

Ieşire difuzor

18 W (4 W + 4 W + 10 W)

Căşti

Mufă M3 (3,5 mm) stereo × 1

Conectori

Intrare/ieşire AV1

SCART (intrare audio/video, ieşire audio/video, intrare RGB)

Intrare AV2 (COMPONENT/VIDEO)

VIDEO

PIN tip RCA × 1

1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

PIN tip RCA × 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (incluzând sincronizarea)

PB, PR

± 0,35 V[p-p]

Intrare HDMI 1/2/3/4

Conectori TIP A

HDMI 1/3: 3D, Tip conținut, Culoare intensă, x.v.Colour™

HDMI2: 3D, Tip conținut, Canal Revenire Audio, Culoare intensă, x.v.Colour™

HDMI4: 4K, 3D (Conținutul 3D în format 4K nu este acceptat.), Tip conținut, Canal Revenire Audio, Culoare intensă, x.v.Colour™

- Acest televizor acceptă funcția „HDAVI Control 5”.

Intrare DisplayPort

VESA DisplayPort (aplicabil la formatul 4K)

Slot card

Slot pentru card SD × 1

Slot Interfață obişnuită (în conformitate cu CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

USB 1/2/3

USB1/2: c.c. 5 V, Max. 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB3: c.c. 5 V, Max. 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

Ieşire DIGITAL AUDIO

PCM/Dolby Digital/DTS, Fibră optică

Sisteme de recepție / Denumire bandă

Consultați ultimele informații privind serviciile disponibile pe următorul site web. (Doar în limba engleză)

http://panasonic.net/viera/support

DVB-S/S2

Servicii digitale prin satelit (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264))

Bandă de frecvență receptor - de la 950 MHz până la 2.150 MHz

DiSEqC - Versiunea 1.0

DVB-C

Servicii digitale prin cablu (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264))

DVB-T/T2

Servicii digitale terestre (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264))

PAL B, G, H, I

SECAM B, G

SECAM L, L’

VHF E2 - E12

VHF A - H (ITALIA)

CATV (S01 - S05)

CATV S11 - S20 (U1 - U10)

VHF H1 - H2 (ITALIA)

UHF E21 - E69

CATV S1 - S10 (M1 - M10)

CATV S21 - S41 (Hiperbandă)

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1 - R2

VHF R3 - R5

VHF R6 - R12

UHF E21 - E69

PAL 525/60

Redare bandă NTSC de pe unele echipamente de înregistrare video PAL (videorecorder)

M.NTSC

Redare de pe videocasetofoane M.NTSC (videorecorder)

NTSC (numai intrare AV)

Redare de pe videocasetofoane NTSC (videorecorder)

Intrare antenă parabolică

Tip mamă 75 Ω × 2

Intrare antenă

VHF/UHF

Condiții de utilizare

Temperatură

0 °C - 35 °C

Umiditate

20 % - 80 % UR (fără condens)

Cameră incorporată

Focus

Focus fix

Rezoluție

1.920 × 1.080

LAN wireless integrat

Conformitate standard şi bandă de frecvenţă*2

IEEE802.11a/n

5,180 GHz - 5,320 GHz, 5,500 GHz - 5,580 GHz, 5,660 GHz - 5,700 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,412 GHz - 2,472 GHz

Securitate

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 biţi/128 biţi)

Tehnologie fără fir Bluetooth*3

Conformitate standard

Bluetooth 3.0

Domeniu de frecvenţe

2,402 GHz - 2,480 GHz

*1: Cu camera ridicată: înălţime mare mai mare cu 24 mm.

*2: Frecvenţa şi canalul diferă în funcţie de ţară.

*3: Nu toate dispozitivele compatibile Bluetooth sunt disponibile cu acest televizor. Se pot utiliza maxim 5 dispozitive simultan (cu excepţia ochelarilor 3D şi a controlerului cu suport tactil).

■ Ochelari 3D

Dimensiuni (lăţime × înălţime × adâncime)

164,7 mm × 41,0 mm × 170,7 mm

Masa

Aprox. 34 g

Intervalul temperaturii de utilizare

0 °C - 40 °C

Baterie

Baterie cu litiu, în formă de monedă, CR2025

Timp de funcţionare

Aproximativ 75 de ore de utilizare continuă a bateriei fabricate de Panasonic

Materiale

Corp principal

Răşină

Secţiunea lentile

Sticlă cu cristale lichide

Observaţie

- Ochelarii 3D şi Controlerul cu suport tactil utilizează tehnologie fără fir Bluetooth.
- Designul şi caracteristicile pot fi modificate fără aviz prealabil. Dimensiunile şi greutatea indicate sunt doar valori aproximative.
- Pentru informaţii privind consumul de energie, rezoluţia de afişare etc., consultaţi Fişa produsului.
- Pentru informaţii privind software-ul open source, consultaţi [eAJUTOR] (Asistenţă > Licenţă).
- Acest echipament respectă standardele EMC enumerate mai jos.

  EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024

■ Când utilizaţi suportul pentru suspendare pe perete

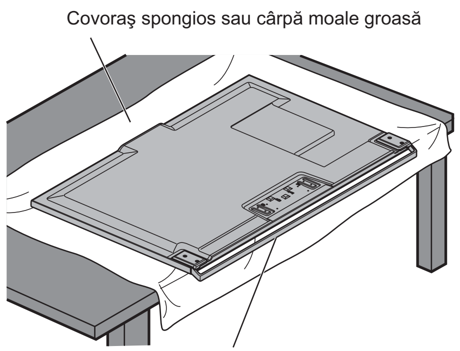
Vă rugăm să vă contactaţi distribuitorul local Panasonic pentru a achiziţiona suportul pentru suspendare pe perete.

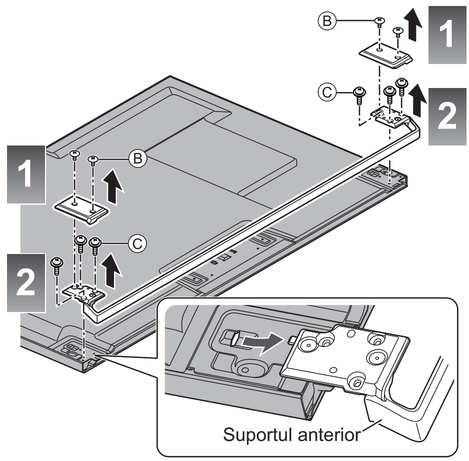
- Îndepărtaţi suportul anterior ca în imagine pentru a preveni defectarea sau rănirea accidentală.

  (Păstraţi toate piesele îndepărtate pentru reasamblarea suportului anterior la TV atunci când folosiţi suportul posterior.)

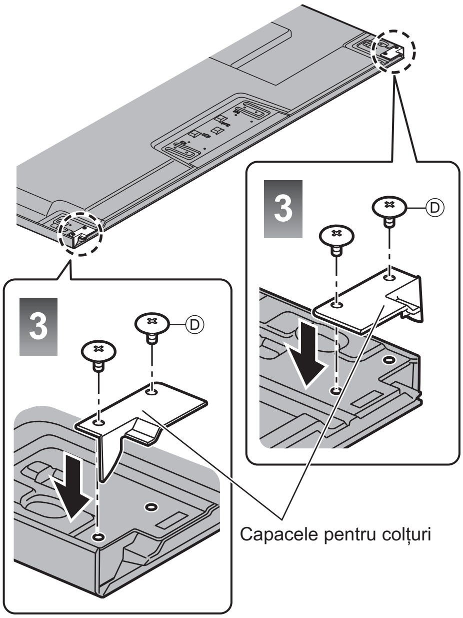
Această operaţiune se efectuează pe o suprafaţă plană.

Asiguraţi-vă că aţi îndepărtat suportul posterior înainte de a aşeza TV-ul pe masă.

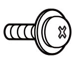




Folosiți şuruburile de asamblare Ⓓ furnizate împreună cu capacele pentru colțuri pentru a ataşa capacele pentru colțuri.

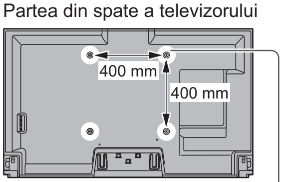


Şuruburile de asamblare

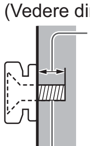
Ⓑ		M3 × 5 (4)
Ⓒ		M4 × 10 (6)
Ⓓ		M4 × 5 (4)

(furnizat împreună cu capac pentru colț)

- Găuri pentru montarea suportului pentru suspendare de perete
  Partea din spate a televizorului



(Vedere din lateral)



Adâncime şurub

minimum: 8 mm

maximum: 14 mm

Diametru: M6

Şurub pentru fixarea televizorului pe suportul pentru fixare pe perete (nu este furnizat împreună cu televizorul)

Informații pentru utilizatori privind colectarea şi debarasarea echipamentelor vechi şi a bateriilor uzate



Aceste simboluri, de pe produse, ambalajele acestora şi/sau documentele însoțitoare, au semnificația că produsele electrice şi electronice uzate şi bateriile nu trebuiesc amestecate cu deşeurile menajere generale. În scopul aplicării unui tratament corespunzător, recuperării şi reciclării produselor şi bateriilor uzate, vă rugăm să le predați la punctele de colectare prevăzute, în concordanță cu legislația națională şi directivele 2002/96/CEE şi 2006/66/CEE.

Prin eliminarea corectă a acestor produse şi a bateriilor uzate veți contribui la salvarea unor resurse valoroase şi la prevenirea oricăror efecte potențial negative asupra sănătății umane şi a mediului înconjurător, care, în caz contrar ar putea fi cauzate prin manipularea necorespunzătoare a deşeurilor.



Pentru informații suplimentare privind colectarea şi reciclarea aparatelor vechi şi a bateriilor, vă rugăm să contactați autoritățile locale, firmele de salubrizare sau unitatea de la care ați achiziționat produsele.

Pentru eliminarea incorectă a acestui tip de deşeuri se pot aplica amenzi, în conformitate cu legislația națională.

Pentru utilizatorii comerciali din Uniunea Europeană



Cd

Dacă doriți să vă debarasați de echipamente electrice şi electronice, vă rugăm să contactați distribuitorul sau furnizorul dumneavoastră pentru mai multe informații.

[Informații privind eliminarea deşeurilor în țări din afara Uniunii Europene]

Aceste simboluri sunt valabile numai în Uniunea Europeană. Dacă doriți să eliminați acest tip de produse uzate, vă rugăm să contactați autoritățile locale sau distribuitorul şi să aflați metoda corectă de eliminare.

Notă privitoare la simbolul pentru baterii (mai jos, două exemple de simboluri):

Acest simbol se poate folosi în combinație cu un simbol chimic. În acest caz, sunt îndeplinite prevederile directivei privind substanța chimică respectivă.

Fişa clientului

Numărul modelului şi numărul de serie al acestui produs se găsesc pe panoul din spate al televizorului. Este recomandat să notați acest număr de serie în spațiul de mai jos şi să păstrați acest manual, precum şi chitanța cu care ați cumpărat televizorul, pentru a putea fi folosite la identificarea produsului în cazul unui furt sau al unei pierderi, respectiv pentru lucrările de service prevăzute de garanție.

Număr model	**Număr de serie**

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

TQB0E2420N

Tipărit în Republica Cehă